Astr. P.
73

Astron. P. 70.

Nr 392.

Matthesi Astrologia Prognostica

1092.

<36622063850018 S

<36622063850018

Bayer. Staatsbibliothek

Fig. 1.

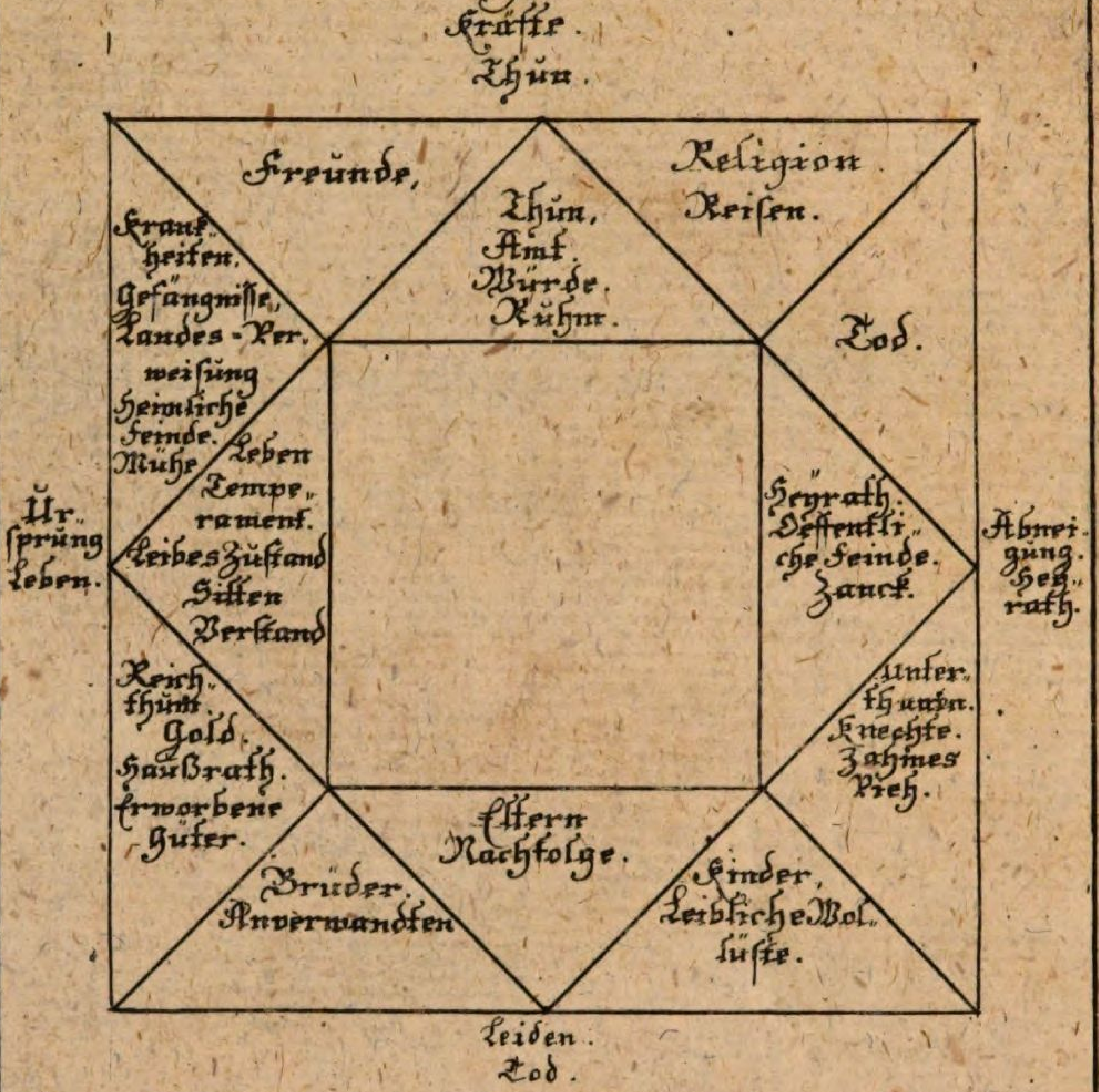
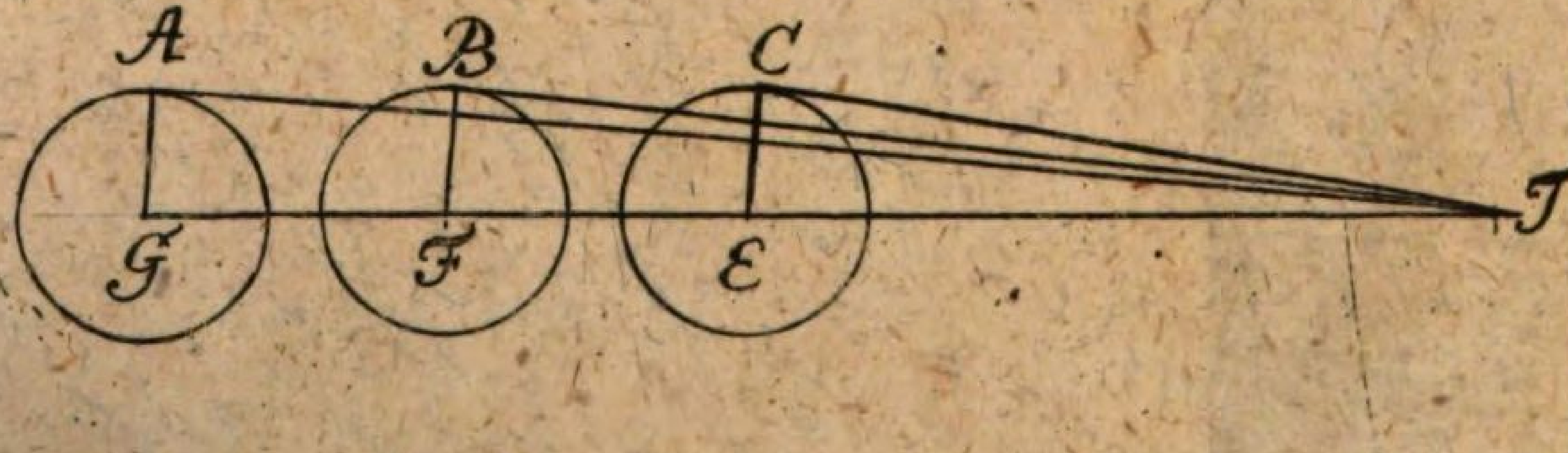

Kräfte.
Thün.
Freünde,
Thün,
Amt.
Würde.
Rühm.
Religion.
Reisen.
Kranck-
heiten.
Gefängnisse,
Landes-Ver-
weisüng
Heimliche
Feinde.
Mühe
Tod.
Leben
Tempe-
rament.
Leibes Züstand
Sitten
Verstand
Ür-
sprüng
leben.
Heyrath.
Oeffentli-
che Feinde.
Zanck.
Abnei-
güng.
Hey-
rath.
Reich-
thüm.
Gold.
Haußrath.
Erworbene
Güter.
Unter-
thanen.
Knechte.
Zahmes
Vieh.
Eltern
Nachfolge.
Brüder.
Anverwandten
Kinder,
Leibliche Wol-
lüste.
Leiden.
Tod.

Fig. 2


A
B
C
G
F
E
T

Anhang
zu
Johann Georg Jobs curiösen Wissenschaften,
welcher
die Gründe,
darauf
die Sterndeutungs-Kunst
beruhet,
in sich enthält;

Aus des Autoris hinterlassenen Papieren gesammlet, aufs neue übersehen und herausgegeben
von einem
Liebhaber dieser Wissenschaften.

Franckfurt u. Leipzig
Verlegts Christoph Gottlieb Nicolai.
1747.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Da man in dem vorhergehenden nur das, was zum practischen Theile der Astrologie gehöret, abgehandelt, und die Regeln dazu angeführt; so hat man den Liebhabern dieser Wissenschaft zu Gefallen noch einige zur Theorie und Vertheidigung derselben gehörige Sachen, wie nicht minder aus so vieler und langer Erfahrung gefundene Würckungen und Eigenschaften der Planeten, und endlich einige zur würcklichen Ausübung der Astrologie höchst nöthige und nützliche Tabellen hinzuzufügen nicht unterlassen wollen. Vor allen Dingen aber wollen wir die wahrscheinlichsten Gründe, durch welche die Wahrheit und der Grund der Astrologie in Zweiffel gezogen wird, hieselbst kürtzlich zu wiederlegen suchen. Es sind deren hauptsächlich 5. nemlich:

1. Weil von dieser Wissenschaft noch keine echte und unwiedersprechliche Gründe gezeiget; ausgenommen, daß die himmlischen Cörper ohne einigen Wiederspruch auf unsere Erde, und was darauf befindlich, würcken. Daher man also dieselbe nicht einmahl eine Wissenschaft nennen kan.

2. Weil berühmte Astrologi, wenn sie von ihren Reguln, Meynungen und Wahrsagungen Rechenschaft geben sollen, nichts antworten können, welches den Gelehrten Genüge leisten mögte; sondern nur die ihrige und der Alten Erfahrung, welche doch nicht weniger als die Reguln selbst zweiffelhaft sind, zum Grunde anführen.

3. Weil die bewährtesten Astrologi durch ihre Wahrsagung öfters die Menschen, oder sich selbst betrügen.

4. Weil der meiste Theil derjenigen, welche der Astrologie ergeben, schlechte, und nicht allein in der Astrologie selbsten, sondern auch in der Philosophie und andern freyen Künsten unerfahrne Leute sind, und sich doch des Menschen Schicksal vorher sagen zu können rühmen.

5. Weil das Ansehen und die Wissenschaft der wieder die Astrologie einmüthig streitenden so groß ist, daß man nicht sagen kan, daß diese, und nicht die Astrologi, oder in derselben gantz unerfahrne, betrogen würden.

Auf den ersten Zweiffel wird geantwortet: daß zwar vor diesem keine wahre und echte Gründe der Astrologie gewe-

sen, ob schon Ptolemæus, welcher um das 140ste Jahr nach Christi Geburt gelebet, der Astrologie die Gestalt einer Wissenschaft zu geben bemühet gewesen; er hat aber in manchen Stücken sehr geirret. Ausser ihm haben noch viele andere diesen Endzweck zu erhalten gesuchet; es ist aber hierzu keiner als Joh. Bapt. Morinus gelanget, welcher der Astrologie eine solche Gestalt und Ansehen gegeben, daß nicht nur nichts ohne hinlängliche Beweise von ihm angenommen, sondern wer nur einige Zweiffel wieder dieselbe hat, wird sie aus seiner Astrologia Gallica vollenkommen heben können. Gesetzt aber auch es wären noch keine wahre und hinlängliche Gründe der Astrologie bekannt, so folget doch daher nicht, daß es keine gebe und daher keine Wissenschaft wäre; denn das hätte man auch von allen andern, auch Mathematischen Wissenschaften, vor ihrer Erfindung sagen können.

Auf den andern Zweiffel wird mit demjenigen, was in der Wiederlegung des erstern angeführet, leicht geantwortet. Denn da weder von Ptolemæo noch irgend einem andern vor Morini Zeiten die wahre und echte Gründe dieser Wissenschaft gegeben, wo können denn auch die berühmtesten Astrologi auf die Einwenduug der gelehrten Männer so antworten, daß sie denselben Genüge leisten? Morinus selbst gestehet, daß er wieder seinen Willen von einem Bischof, dessen Medicus er gewesen, zur Astrologie sey angetrieben, und dieselbe, weil er nur die blossen Erfahrungen und keine Gründe erkannt, verachtet: Nachdem ihm aber durch eine besondere Ga be GOttes die Augen geöfnet, so ist er darinuen so weit gekommen, daß ihm nichts hat können vorgeleget werden, welches er nicht aus den wahren Gründen der Astrologie, die in seinem Buche befindlich, hätte auflösen können. Er hat nicht minder aus vorberegten echten Gründen der Astrologie die Meynungen der Alten, ob sie wahr, oder falsch, oder zwischen beyden, nehmlich zuweilen wahr, zuweilen falsch, warum, und auf was vor Art und Weise, beurtheilen können.

Auf den 3ten wird geantwortet: daß wenn man wieder besser Wissen und Gewissen fehlet, dasselbe nicht der Wissenschaft, sondern der Unart der Menschen zuzuschreiben. Fehlet man aber aus Unwissenheit, so ist es was menschliches, und geschiehet häufig in den Wissenschaften den künftigen Erfolg der Dinge vorher zu sagen; als in der Medicin, Poli-

tic,

tic, Schif-Kunst und vornehmlich in der Astrologie. Von dergleichen Irthümern aber in der Astrologie können verschiedene Ursachen angeführet werden.

Die 1ste rühret von der falschen Aufrichtung der Himmels-Figur her, entweder durch die Fehler der Ephemeridum, wenn die Oerter der Planeten aus unrichtigen Tabellen berechnet sind (welches aber bey Gebrauch des vollständigen Astronomischen Calenders der Königl. Pr. Academie der Wissenschaften nicht zu befürchten, oder durch einen Irthum der Zeit auf welche die Himmels Figur gerichtet, oder selbst durch die unrichtige Art und Weise der Aufrichtung einer Himmels-Figur; sintemahl die durch Hülffe der dazu berechneten Tabellen aufgerichten Himmels-Figuren meistentheils unrichtig seyn müssen. Ist aber die Himmels-Figur unrichtig, so muß auch nothwendig das daraus genommene Urtheil falsch seyn.

Die andere wird durch die Schwäche des menschlichen Verstandes in einer solchen hohen und feinen Wissenschaft bewircket. Denn es ist kein Planet, welcher nicht in der Himmels-Figur vielerley, und zuweilen entgegen gesetzte, oder wiedrige Bedeutung hat, woraus die Feinde der Astrologie auch zuweilen den Ungrund derselben beweisen wollen; ihr allzuschwaches und partheyisches Urtheil aber rühret von ihrer schlechten und sehr schwachen Einsicht in die Würckungen der Planeten, die sie von ihrer verschiedenen Stellung in den Häusern, oder in Absicht der übrigen Planeten und Fix-Sternen, oder auch von ihrer verschiedenen Entfernung von der Erden haben, her.

Die dritte entstehet von der Sorglosigkeit des Astrologi und desselben Nachläßigkeit in genauerer Untersuchung, Vergleichung und Erwägung der Ursachen der Würckungen nach der Vorschrift und Reguln, welche von Morino am Ende des 22. 23. und 24ten Buches gegeben: Denn dieselben müssen einem Astrologo allezeit vor Augen stehen, und wenn er in dieser Wissenschaft fertig und berühmt werden will, muß er sich fast gäntzlich derselben ergeben und mehr zur Ehre als des Gewinsts halber seine Gedancken darauf richten.

Die 4te ist: weil einige, die von den Astrologis ihnen vorher verkündigte Zufälle zu ihrem eigenen Schaden in den Wind schlagen: Andere aber sich für dieselben klüglich hüten; denn durch eine kluge Vorsicht kan man viele Würckungen des

Gestirns abwenden. Wenn sich also jemand vor das ihm vorher verkündigte Unglück in acht nimmt, so werden nicht allein andere, sondern er selbst dafür halten, daß der Astrologus geirret, welches aber in der That ungerecht ist; denn eine jede Vorhersagung eines Astrologi von künftigen Dingen, die nicht nothwendig erfolgen müssen, ist allezeit zu verstehen, wenn nicht andere himmlische Begebenheiten dieselbe zernichten: Und das ist die vornehmste Frucht und Nutzen der Astrologie, dafür man dem Astrologo noch vielen Danck wissen muß.

Auf den 4ten Zweiffel wird geantwortet: daß er zwar mehr als zu wahr, und daß dergleichen Leute in einer wohl eingerichteten Republic nicht zu dulden, indem sie einem jeden ihre falsche Wahrsagung anbieten und damit die Unwissenden hintergehen. Ja solche Leute sind rechte Schandflecke dieser edlen Wissenschaft Dergleichen ist einer in Paris vor andern berühmte und in der Astrologie der Unerfahrneste gewesen, welcher in seiner Himmels-Figur kaum 3 Zeichen und eben so viele Planeten, ja eben dieselben Planeten, zweymahl in den entgegen gesetzten Häusern bemerckete, ohne ein mahl auf die Zeit zu sehen. Da er nun deswegen beschuldiget worden, hat er vorgegeben daß seine Astrologie nicht eine gemeine, sondern eine gantz besondere und ihm nur alleini bekannt wäre; und mit diesem Betrug hat er mehr als 20000 livres unrechtmäßiger Weise erworben, ehe seine Unwissenheit an den Tag kam. Jedermann wird aber von selbsten zugestehen, daß ein solches Verfahren der wahren Astrologie nicht beyzumessen.

Auf die 5ten wird endlich geantwortet: daß es in physicalischen Sachen nicht auf das Ansehen, sondern auf den Grund die Sache zu verwerffen oder zu behaupten ankommt; daher das gemeine Sprüchwort, Amicus Plato, Amicus Socrates, sed magis amica veritas. Wenn man ferner erwäget, daß alle diejenigen, welche wider die Astrologie geschrieben, in dieser Wissenschafft so wohl in der Theorie als praxi unerfahren und unwissend gewesen, und daher nicht zu bewundern ist, daß dieselbe durch so nichtige und ungegründete Beweisthümer verächtlich gemacht.

Es ist also die Astrologie eine Wissenschafft, durch welche man eines jeden Menschen bevorstehendes Glück oder Unglück und andere Begebenheiten vorher sagen kan, wo-

durch

durch aber auch der Mensch, wenn er sich klüglich vor dem ihm vorherverkündigten Unglück hütet, viel glücklicher sein Leben führen kan. Es möchte aber jemand sagen, weil man durch die Astrologie einem jeden Nativität stellen, und daher nothwendig eine Himmels-Figur aufrichten kan; wozu nützet sie dann an Oertern wo keine Menschen befindlich, als unter den beyden Polis? Hierauf wird geantwortet: Weil man unter den Polis keine Nativität stellen kan, so ist es auch nicht möglich, daß daselbst Menschen seyn; denn zum Nativität stellen wird, wie vorne gezeiget, nothwendig die Aufrichtung der Himmels-Figur, welche durch Bestimmung der Spitzen der Häuser bewerckstelliget wird, erfordert. Setzet man aber in den im 8ten Capitel gefundenen Formuln die Pohl-Höhe, welche daselbst mit p. bezeichnet $= 90$ Grad, so bleibet zwar, so wohl in den nordlichen als südlichen Zeichen für der Spitze des Xten Hauses $\cot. A\beta = \frac{\cos. e.}{\tan g. a}$ und $\cot. AB$ auch $= \frac{\cos. e.}{\tan g\, a}$ aber $\cot. A\gamma$ wie auch $\cot. A\delta$ werden $= -\infty$ und also $A\gamma = A\delta = 180$ Grad. Gleichergestallt $\cot. A\epsilon$, $\cot. A\zeta$ und $\cot. A\eta = \infty$ und daher $A\epsilon = A\zeta = A\eta = 0$. Eben also wird in den südlichen Zeichen $\cot. AC = \cot. AD = AE = \cot. AF = \cot. AG = \infty$. Da also, wie ohnwiedersprechlich bewiesen, die cuspides vieler Häuser zusammenfallen, und also keine Himmels-Figur aufgerichtet werden kan, so ist es auch nicht möglich, daß unter den Polis könne Nativität gestellet, und also daselbst jemand gebohren werden.

Damit wir aber nicht allzuweitläuftig werden, wollen wir zu demjenigen, was oben versprochen, schreiten. Von welchen allen aber in Morini Astrologia Gallica mit mehrerem gehandelt, dahin also der geneigte Leser gewiesen wird.

Ordnung der nachfolgenden Materien.

1. Heisch-Grund- und Lehr-Sätze der Astrologie.
2. Von der besondern Eintheilung des gantzen Himmels in 12 Astrologische Häuser, in Ansehung des Gebohrnen,
3. Völlige Erklärung der Eintheilung des Himmels in 12 Häuser, mit einer wundersamen und überaus gemässen

sen Anwendung auf alles, was dem Menschen in seinem gantzen Leben begegnet.

4. Wie die eigene Natur der Planeten in Ansehung unserer stärcker, oder schwächer wird.
5. Eine vollständige Tabell von der allgemeinen Herrschaft der Planeten.
6. Eine kurtze nachricht von den 3 nachfolgenden Tabellen, nemlich von der geraden Ascension und Declination der Sonnen, von den halben Tags-Bögen auf die Pohl-Höhe von 52. °. 30,' und von den Nonagesimis der Ecliptic und derselben Höhe auf den 51sten Grad der Pohl-Höhe.

Heisch- Grund- und Lehr Sätze der Astrologie.

Wegen Mangel des Raums wird man hieselbst die Grund- und Lehr-Sätze ohne Beweise setzen; wer aber denselben begehret, wird in der oft gemeldeten Astrologia gallica sattsam vergnüget werden.

1ster Heisch-Satz

Man muß aus den Ephemeridibus, oder Calendern, zu einer jeden Zeit und unter einer jeden gegebenen Pohl-Höhe eine Himmels-Figur aufrichten können.

2ter Heisch-Satz.

Es wird ein vernünftiger Mensch erfordert, welcher aus der auf die Zeit der Geburt aufgerichteten Himmels-Figur genau erkennen und beurtheilen kan, ob und was das Gestirn in den Menschen würket.

1ster Grund-Satz.

Einerley Planet hat eine andere Würckung in einem Hause der Himmels-Figur, eine andere in einem andern. Welches auch von den Fix-Sternen und himmlischen Zeichen zu verstehen ist.

2ter Grund-Satz.

In einerley Hause der Himmels-Figur hat eine andere Würckung die Sonne, eine andere der Mond, eine andere Saturnus u. s. w. welches auch gleichfals von den Fix-Sternen und 12 himmlischen Zeichen wahr ist.

3ter Grund-Satz.

Einerley Planet hat eine andere Würckung, wenn er in Zusammenkunft, eine andere, wenn er im Gegen-Schein, eine

ne andere, wenn er im Gedritten-Schein, und noch eine andere, wenn er im Gevierten-Schein mit einem andern Planeten, oder Fix-Stern stehet.

4ter Grund-Satz.

Eine andere Würckung hat □ ♄ oder ♂, eine andere □ ♃ oder ♂, eine andere ✶ ♄ oder ♃ u. s. f.

5ter Grund-Satz.

Eine andere Würckung hat ein Planet als Herr des ersten Hauses, eine andere als Herr des andern, eine andere als Herr des dritten: u. s. w.

6te Grund-Satz.

Einerley Punct des Himmels, wenn es bey einer Geburt der Ort der Sonnen gewesen, würcket es in den Gebohrnen, so lange er lebet, nach der Krafft und Einfluß der Sonnen: wenn es der Ort ♄ni, so würcket es nach der Saturninischen Krafft; eben so auch mit den übrigen Planeten. Gleichergestalt einerley punct des Himmels, wenn es der Ort des Horoscopi, oder des aufgehenden Punctes der Ecliptic, in einer Nativität gewesen, so hat er die Krafft über das Leben des Menschen: Wenn er mitten am Himmel, oder der culminirende Punct der Ecliptic gewesen, so herrschet er über sein Thun und Profession, und also auch mit den übrigen Häusern. Eben so verhält es sich auch mit den Aspecten der Planeten.

7ter Grund-Satz.

Einerley Punct des Himmels, welcher in der Nativität des einen der Ort der Sonnen, kan in der Nativität eines andern der Ort ♄ni, ♃vis, ♂tis, ♀ris, ☿rii oder ☽ seyn.

8ter Grund-Satz.

Ein jedes durch sich würcksames Wesen würcket nur nach seiner eigenen Krafft und Natur.

9ter Grund-Satz.

Ein jedes Leidendes Wesen leidet nach seiner eigenen Natur.

10ter Grund-Satz.

Wenn etwas immer unverändert bleibet, so hat es gegen einerley immer gleiche Würckung.

Aus diesen Grund-Sätzen können nun folgende Lehr-Sätze, welche zum wenigsten die gantze Astrologie überhaupt in sich begreiffen, hergeleitet werden.

1ster Lehr-Satz.

Ein jedes Haus in der Himmels-Figur hat für sich seine eigene Krafft und Eigenschafft.

2ter Lehr-Satz.

Alle Planeten sind untereinander, so wohl in Ansehung ihrer Natur, als Krafft, zum wenigsten dem Einfluß nach, unterschieden.

3ter Lehr-Satz.

Die 12 himmlische Zeichen sind alle in ihrer Natur und Krafft untereinander unterschieden, entweder in ihrer uhrsprünglichen, oder würckenden, oder auch in allen beyden.

4ter Lehr-Satz.

Ein jeder Aspect verschiedener Planeten hat eine andere Krafft, oder Grösse der Krafft.

5ter Lehr-Satz.

Alle Fix-Sterne sind nicht von einerley Natur und Krafft.

6ter Lehr-Satz.

Die Kräffte der himmlischen Cörper vermengen sich in demjenigen, so empfindet, als im Menschen.

7ter Lehr-Satz.

Ein Planet würcket der Art nach einerley mit eben denselben himmlischen Zeichen, so wohl uhrsprünglicher als würckender Weise.

8ter Lehr-Satz.

Kein Planet hat einerley Würckung mit verschiedenen himmlischen Zeichen, zum wenigsten so wohl uhrsprünglicher als würkender Weise.

9ter Lehr-Satz.

Zwey Planeten haben absonderlich nicht einerley Würckung mit eben demselben himmlischen Zeichen.

10ter Lehr-Satz.

Einerley Planet hat auch in einerley Hause der Himmels-Figur einerley Würckung.

11ter Lehr-Satz.

Kein Planet hat aus verschiedenen Häusern der Himmels-Figur gleiche Würckung.

12ter Lehr-Satz.

Zwey Planeten sind absonderlich von verschiedener Würckung aus einerley himmlischen Hause.

13ter Lehr-Satz.

Kein

Kein Planet hat einerley Würckung wenn er allein und mit andern himmlischen Cörpern verbunden, oder in einem Aspect mit ihnen stehet.

14ter Lehr-Satz.

Einerley Planet hat eben dieselbe Würckung, wenn er auf gleiche Art mit einerley andern Planeten, oder Spitze eines himmlischen Hauses verknüpfet ist.

15ter Lehr-Satz.

Kein Planet hat gleiche Würckung wenn er auf verschiedene Weise mit einem Planeten, oder Spitze eines himmlischen Hauses, als wenn er mit einem andern verbunden.

16ter Lehr-Satz.

Kein Planet würket eben dasselbe, wenn er auf verschiedene Weise mit einerley Planeten, oder Spitze eines himmlischen Hauses verbunden.

17ter Lehr-Satz.

Zwey Planeten haben absonderlich nicht eben dieselbe Würckung als sie nach einerley Art ihrer Aspecten haben.

18ter Lehr-Satz.

An und vor sich bringen die himmlischen Häuser nicht die Würckung zum Stande, sondern sie bestimmen nur die Krafft der himmlischen Cörper, in Absicht der Würckungen die der Krafft und Eigenschafft eines jeden Hauses zukömmt.

19ter Lehr-Satz.

Eines jeden Planeten Einfluß in kräftiger Würckung ist an und vor sich allgemein.

20ter Lehr-Satz.

Eines jeden Planeten Einfluß ist an und vor sich eintzig und unveränderlich durch die 12 himmlischen Zeichen.

21ter Lehr-Satz.

Kein Planet hindert des andern Einfluß, daß er sich nicht erstrecke in die sublunarischen Cörper: Ob er schon die uhrsprüngliche Krafft verwehren kan.

22ter Lehr Satz.

Ein jeder Planet vermag in jede Art eines Cörpers etwas, in dem dieser natürlicher Weise zum Stande gebracht wird.

23ter Lehr-Satz.

Kein Planet vermag alles zu würcken gegen jede Art eines

nes Cörpers, oder cörperlicher Würckungen: als da sind Pest, Miswachs, Witterung, Krieg u. s. w.

24ter Lehr-Satz.

Es können 2 Planeten nicht einerley Würckung haben, auf etwas so hervorgebracht wird, wenigstens in Ansehung der würckenden Krafft.

25ter Lehr-Satz.

Einerley Planet würcket durch eben dieselbe würckende Krafft gantz verschiedenes zu gleicher Zeit bey einerley Sache, die hervor gebracht wird.

26ter Lehr-Satz.

Kein Planet würcket nach der würckenden Krafft in Dingen von verschiedener Art, oder die auch der Zahl nach nur unterschieden sind; einerley.

27ter Lehr-Satz.

Zwey Planeten absonderlich bringen an und vor sich nicht einerley Würckung in eben denselben empfindenden Cörper, wenigstens der würckenden Krafft nach, zum Stande.

28ter Lehr-Satz.

Ein Planet hat ausserhalb seinem eigenen Hause eine andere Würckung, in Absicht des himmlischen Hauses worinnen er ist, und wiederum eine andere in Ansehung seiner Herrschaft in einem andern Hause.

Von der besondern Eintheilung des gantzen Himmels in 12 Astrologische Häuser, in Ansehung des Gebohrnen.

Weil der älteste Astrologus, er sey nun wer er wolle, mit Nachfolge der andern, wohl eingesehen, daß der Himmel mehr um des Menschen, als der übrigen lebenden und leblosen Geschöpfe willen gemacht und beweglich sey: und vieles dem Menschen, wegen seiner edlen Natur zukäme, was den schlechtern Naturen nicht gezieme. So hat er gantz vernünftig dafür gehalten, daß um des Menschen willen der gantze Himmel in 12 Theile, welche er Häuser genennet, durch die grössesten Circuls aus einem Punct des Himmels gezogen, und einen von den beyden grössesten Circuls am Himmel in eben so viele gleiche Theile schneidende, getheilet werden müsse. Nachdem er nun das erste Hauß am Morgen-Horizont gestellet, hat er den Nachkömlingen hinterlassen, daß dasselbe dem Leben des Menschen vorstunde, und aus demselben ein muthmaßliches

ches Urtheil von dem menschlichen Leben könne gestellet werden. Daß aus dem andern, welches nach der Bewegung der Planeten folget, der Reichthum: aus dem dritten die Brüder: aus dem vierten die Eltern u. s. w. wie aus Fig. 1. ersehen wird, können erkannt werden. Ob sich nun zwar verschiedene Astrologi gefunden, welche diese Eintheilung des Himmels haben verwerffen wollen, so ist sie doch bißhieher als die vernünftigste und eintzige behalten. Weil aber der Grund der gantzen Astrologie auf diese Eintheilung beruhet, so ist gewiß höchstnöthig gewesen, daß auch die Gründe dieser Eintheilung gezeiget würden; derohalben hat Morinus im 4ten Capitel des 17ten Buches seiner Astrologiæ Gallicæ den Beweis davon klärlich gezeiget.

Völlige Erklärung der Eintheilung des Himmels in die 12 Häuser, mit einer wundersamen und überaus gemässen Anwendung auf allen was dem Menschen in seinem gantzen Leben begegnet.

Das menschliche Leben bestehet aus 4 Stuffen, aus der Kindheit, Jugend, männlichen und hohen Alter: Und am Menschen bemercket man auch 4 verschiedene Sachen, auf welche alle übrige, als ihren Ursprung gebracht werden: Nemlich das Leben, Thun, Heyrath und Leiden. Diese aber kommen mit dem Uhrsprung, Kräfften, Abneigung und Tode, welche 4 Stücke mit allen Würckungen der Natur überhaupt verknüpfet sind, zusammen. Denn der Mensch entstehet, wenn er erstlich vor sich das Leben geniesset, auf folgende Weise, nemlich: wenn er geschäfftig wie ein Mensch, oder sein Vermögen vernünftig zu handeln würcklich ausübet, so besitzet er würcklich eine Krafft: wenn er sein Unvermögen mit sich allein auszukommen vorhermercket, aus einer angebohrnen Neigung einer steten Fortsetzung seines Lebens aber mit einem andern verbunden zu werden begehret, so hat er eine würckliche Abneigung von seiner einsamen Lebens-Art: Und wenn er die letztern Leiden des Lebens empfunden, so folget endlich der Abschied aus dieser Welt, welches durch den Tod befördert wird. Das Leben, Thun, Heyrath und Leiden des Menschen gehören zu eben denselben himmlischen Gründen in welchen der Uhrsprung, Kräffte, Abneigung und Tod beruhen, nemlich: das Leben in Morgen, Thun in cœlimedio, Heyrath im Abend, und Leiden unten am Himmel; daher

her entstehen aber 4 Triplicitäten von gleicher Natur in Ansehung der Art, und 12 Häuser wie vorhin.

Die erste Triplicität gehöret zum aufgehenden Winckel, wo man das erste Haus zu zählen anfänget, und betrift die Kindheit, und wird die Triplicität des Lebens und Wesens genennet, das 9te und 5te Haus welche in dem Circul, bey welchen die vernünftige Theilung des Himmels in die Häuser geschiehet, mit dem ersten Hause in einem partilen Gedritten Schein stehen, sind die beyden andern der ersten Triplicität. Der Mensch lebet aber auf 3 fache Weise, an und vor sich, in GOtt, und seinen Kindern: Ja das erste Leben wird dem Menschen nur verliehen GOtt zu ehren und seines gleichen zu zeugen, welches die vollständige Absicht bey Hervorbringung des Menschen ist. Das Leben des Menschen aber an und vor sich, weil es natürlicher Ordnung nach das erste aller übrigen ist, und ohne welches die übrigen nicht seyen können, rechnet sich mit Recht das vornehmste Haus dieser Triplicität, nemlich den aufgehenden Winckel zu, mit allem was zum Leben gehöret; als die Leibes-Beschaffenheit, gesunder oder kräncklicher Zustand, Sitten und Verstand, wovon die Ursachen und Zeichen aus diesem Hause genommen werden. Das Leben in GOtt, welches das 2te in der Ordnung, ist im Religions-Hause, nemlich in den 9ten, welches in dieser Triplicität nach der Bewegung des Æquatoris auf das 1ste folget, anzutreffen. Das Leben in den Kindern wird im 5ten Hause, welches für die Kinder, angesetzet. So gehöret demnach diese gantze Triplicität zum Leben, es scheinet aber bey derselben am merckwürdigsten zu seyn, daß durch des Æquatoris Bewegung, welcher das Maaß der Zeit, unmittelbar der Eintrit aus dem 9ten Hause ins 8te, als das Haus des Zeitlichen Todes, damit man erkenne, daß man bis zum zeitlichen Tode in GOtt leben, und also zwischen selben und dem Leben in GOtt nichts von Zeit darzwischen seyn müsse, erfolget.

Die andere Triplicität gehöret zum Winckel des medii cœli, welchen man das 10te Haus nennet, betrift die Jugend, und wird die Triplicität des Thuns und des Gewinsts, oder des daher entspringenden zeitlichen Guts, genennet: sintemahl was nur natürlich würcket, wegen eines eigenthümlichen natürlichen Guts würcket. Denn wie des Æqua-

toris Bewegung vom aufgehenden Winckel zu dem Winckel des medii cœli geschiehet; so erfolget auch der Fortgang der Kindheit zur Jugend, und von dem Wesen, oder Leben zum Thun. Die beyden andern Häuser dieser Triplicität aber sind das 6te und 2te. Der Gewinst, oder das natürliche Gute, so der Mensch durch sein Thun, oder Bemühung erlanget, ist dreyfach. Der erste nach Ordnung der Dignität ist immateriel, als da sind Künste, Aemter, Würden und Ehren-Stellen, zu welchen der Mensch nach seinen Verdiensten, vortreflichen Thaten, und Fähigkeit gelanget. Woraus fliesset, daß die Hohen dieser Welt, welche Ehren-Stellen feil haben, wieder die Natur sündigen. Derohalben wird hiezu das vornehmste Haus dieser Triplicität, oder der Winckel des medii cœli erwählet. Der andere Gewinst bestehet aus Cörpern, die ihre Sinne haben, nemlich Unterthanen, Knechte und Thiere, und wird in dem 6ten Hause dieser, nach der Bewegung des Æquatoris folgenden, Triplicität gesetzet. Der dritte endlich ist eine Materie so mit keiner sinnlichen empfindung begabt ist, als Gold, Silber, Hausgeräth und übrige auch unbewegliche, mit eigener Arbeit aber erworbene Güter, welche dem andern Hause unter dem Nahmen des Reichthums zugeeignet werden. Diese gantze Triplicität gehöret also zum Thun, oder zur Kunst und dem daraus fliessenden Guten.

Die dritte Triplicität gehöret zum untergehenden Winckel, welchen man das 7te Haus nennet, betrifft das männliche Alter, und wird die Triplicität des Ehestandes, oder der Liebe genennet. Denn gleich wie nach der Bewegung des Æquatoris von dem Winckel des medii cœli der untergehende Winckel folget, so geschiehet auch der Fortgang aus der Jugend ins männliche Alter, und von den vortreflichen Thaten in den Ehestand und Freundschafft der Menschen, welche dadurch zu wege gebracht, und aus einer angebohrnen Begierde einer steten Fortsetzung seines Lebens gesuchet werden; denn der Mensch ist allein nicht hinreichend genug wohl und glückseelig zu leben: Derohalben wünschet er, so ferne er von Natur gesellig, eine ihm gemässe Gesellschaft, an welcher er sich ergötzen kan: Denn eine solche ist auch im Göttlichen so daß wenn dieselbe au-

gehoben, die gantze Glückseeligkeit der Gottheit übern Hauffen fiele. Die Gesellschafft aber ist nicht mit geringern als Knechten, noch mit höhern als Herrn, sondern mit seines gleichen. Die beyden andern Häuser dieser Triplicität sind das 3te und 11te Es wird aber der Mensch mit einem andern auf dreyfache Weise verbunden; die erste, welche nach Ordnung der Würde und aus der vornehmsten Ursache der steten Fortsetzung des Lebens geschiehet, kömmt dem Cörper zu, und wird der Ehestand genennet; derohalben ist hiezu das vornehmste Haus dieser Triplicität, nemlich der untergehende Winckel, gewidmet. Die andere gehöret zum Geblüte, und bestimmet im 3ten Hause dieser nach der Bewegung des Æquatoris folgenden Triplicität die Brüder und Anverwandten. Die dritte beruhet nur auf der Gewogenheit, woraus dann die Freunde im 11ten Hause entstehen. Diese gantze Triplicität gehöret also zum Ehestande und Liebe.

Die 4te Triplicität endlich gehöret zum finstern Winckel der Mitternacht, oder des untersten des Himmels, welchen man das 4te Haus und der Planeten Grube nennet, wird dem Alter zugeeignet und die Triplicität des Leidens genennet. Die beyden andern Häuser dieser Triplicität aber sind das 12te und das 8te.

Das erste Leiden aber des Gebohrnen ist nach Ordnung der Natur dasjenige, welches er selbst beym Anfange des Lebens von den Eltern, als würckenden Ursachen empfänget: sintemahl der Gebohrne wie das Leidende und die Würckung, die Eltern aber wie die würckende Ursache sich verhalten. Das erste Leiden der Würckung kömmt von der Würckenden Ursache Der Gebohrne leidet aber von den Eltern nicht allein am Leibe, sondern auch an der Seelen wegen der Erb Sünde, welche die Eltern der Seelen durch den Saamen, oder Fleisch eindrucken. Derohalben haben die Eltern und derselben Stand während des Gebohrnen Leben, was derselbe von ihnen böses, oder gutes zu hoffen hat, in diesem Hause ihre Bedeutung.

Das andere Leiden des Gebohrnen bestehet in allen Trübsalen des Leibes, als Kranckheiten, Gefängnissen, Landes-

desverweisung, Knechtschafft, und anderm Uebel, welches er während seinem Leben ausstehet; derohalben werden alle diese Zufälle und derselben Ursachen als Feinde des Lebens, nur unter dem Nahmen eines eintzigen Feindes dem 12ten Hause, welches nach des Æquatoris Bewegung in dieser Triplicität folget, zugeeignet, welches also mit Recht das Thal alles Elendes zu nennen ist.

Das letzte Leiden des Menschen gehöret zum 8ten Hause und bestehet im Tode, welchen der Gebohrne am Ende des Lebens ausstehet. Weil nun der Tod das Ende des Zeitlichen, und der Anfang des ewigen Lebens ist, so geschiehet nach der 2ten Bewegung, oder nach der Bewegung der Planeten, welche von Abend nach Morgen gehet, aus dem 8ten Hause der Eintrit in ein neues, welches das Leben in GOtt ist; damit der Mensch erkenne, daß er durch die 2te Bewegung der Seelen, welche dem Gemüthe, oder Vernunft zugeschrieben wird (wie die erste und schnelle Bewegung dem Cörper, oder dem sinnlichen Verlangen) von dem zeitlichen Tode in das ewige Leben in GOtt gehen müsse. In dieser Triplicität nimmt alles, was nach Ordnung der Natur, oder Würde das vornehmste, oder erstere ist, allezeit die besten, nemlich die Eck-Häuser ein; was nach dem vornehmsten folget, die nach der Bewegung des Æquatoris folgende Häuser, was das letzte, die fallende Häuser, welche gleichfals nach der Bewegung der Planeten auf einander folgen.

Man erkennet also aus dem obigen, daß des Gebohrnen Leben dreyfach sey, an und vor sich, in GOtt und seinen Kindern, und das ist das wahre, nicht aber ein metaphorisches Leben; denn der Mensch lebet wahrhafftig an und vor sich, in GOtt und in seinen Kindern, ein anderes kan nicht Statt haben. Gleichergestalt ist der Gewinst, oder das weltliche Gute dreyfach; der immaterielle, der aus sinnlichen, und der aus keiner mit sinnlicher Empfindung begabten Materie bestehet; andere Gewinste können nicht seyn.

Eben also ist die Verbindung dreyfach, mit dem Leibe, Geblüte und Gewogenheit, eine andere wird nicht gefunden.

Endlich ist auch das Leiden des Menschen dreyfach, zu Anfange des Lebens, während dem Leben, und zu Ende des Lebens; ausser diesem werden in dieser Welt keine gefunden.

Es kan also kein Zufall der Menschen erdacht werden, welcher nicht zu einem von den 12 himmlischen Häusern gehören solte. Es ist auch sehr merckwürdig, daß der Gebohrne von dem aufgehenden Winckel als einsam, von dem untergehenden als vergesellschafftet, von dem Winckel des medii cœli als thuend oder geschäfftig, und von dem Winckel des untern des Himmels als leidend gesehen wird; Und auf diesen 4 Stücken beruhet selbst des Menschen Betrachtung, wie jedem Verständigen vor Augen lieget.

Endlich ist noch zu bemercken, daß die Spitzen der Häuser demjenigen, was dem menschlichen Leben unterworffen, zugeeignet werden; wie es denn der ersten Bewegung um den Horizont ähnlich: Denn der circulus positionis, welcher dem Ursprunge, oder Leben gewidmet, würde dem Leben nichts bedeuten, wo nicht der Himmel von derselben Gegend über den Horizont auffstiege.

Wie die eigene Natur der Planeten in Ansehung unserer, nach der verschiedenen Entfernung, stärcker, oder schwächer wird.

In folgender Tabelle sind die elementarische Kräfften der Planeten durch vielfältige Astrologische Erfahrung auf ihre mitlere Entfernung von unserer Erden bemercket. Man erkennet aber gar leicht, daß dieselben nach der verschiedenen Entfernung der Planeten von der Erden auch von verschiedener Stärcke seyn müssen: Denn je weiter ein Planet entfernet, je schwächer ist seine Krafft, und je näher er ist, je stärcker ist dieselbe, welches man auch von der Erden von dem Lichte der Fix-Sternen wahrnimt. Wie also die

Kräffte der Planeten nach ihrer verschiedenen Entfernung von der Erden zu berechnen, wird im folgenden gezeiget.

	Wärme.	Kälte.	Feuchtigkeit.	Trockenheit.
☉	5½			2
☽		5	6	
♄		3½		3
♃	1½			1
♂	2½			3
♀	½		4	
☿		1½		1
Summe	10	10	10	10

Fig. 2. Es sey z. Ex. Jupiter, da er im Apogæo, in G, in seiner mitlern Weite von der Erden in B, und im Perigæo in C. Sein diameter $CE = BF = AG$ ist gegeben. Die Erde sey in T. durch die Mittelpuncte ♃vis werde die Linie TG gezogen: hernach auch AT, BT und CT welche den Cörper in A, B und C berühren und also mit den aus dem Mittelpuncte ♃vis gezogenen Linien AG, BF und CE rechte Winckel machen. Aus den Astronomischen Tabellen werden die Linien TG, TF und TE, wie auch der diameter ♃vis gefunden; derohalben wird in den bey B rechtwinckelichten Trianguln BTF der sinus des Winckels $BTF = \frac{BF}{TF}$ und der sinus des Winckels $CTE = \frac{CE}{ET} = \frac{BF}{ET}$. Die Kräfften der Planeten aber verhalten sich nach den Astrologischen Erfahrungen wie die sinus des Winckels an der Erden ATG, BTF, CTE, daher man also schliessen kan, wie $\frac{BF}{TF}$: ½ Grad der Wärme ♃vis, so verhält sich $\frac{BF}{ET}$ zu dem Grad der Wärme

♃vis im perigæo. Hieraus fliesset, daß sich die verschiedenen Kräffte der Planeten umgekehrt wie die Entfernungen von der Erden verhalten.

Diese Verhältniß der Kräfften der Planeten in Ansehung der verschiedenen Entfernung vermeinet Morinus aus vielfältiger Astrologischer Erfahrung bestimmet zu haben. Allein da bekannt, daß die Stärcke der Wärme, des Lichts, der Schwehre u. s. w. sich umgekehrt wie die Quadrate der Entfernungen äussert, so ist klar, daß Morini und viler andern Erfahrung hierinnen nicht zulänglich gewesen. Es verhalten sich demnach die in obiger Tabell befindliche elementarische Kräfften der Planeten, in derselben verschiedenen Entfernung von der Erden umgekehrt wie die Quadrate der Entfernungen.

…ten.

		☿	☽
Himlis. Zeichen	=	♊ ♍	♋
Elemente.		Erde.	Wass.r.
Elementalische Eigenschaften.	aber	Nachlassender Frost und Trockenheit.	Frost, Fenchtigkeit, Flüßigkeit, Dichtigkeit, und Schwehre.
Farben.		Bundt.	Weiß, blaß.
Geruch.	freu-	Gemischt.	Unempfindlich.
Geschmack.		Säuerlich.	Stumpf, wässerig.
Jahrs-Zeiten	.	Herbst.	Winter.
Lufts-Erscheinungen, und Würckungen in der Luft.	Wit- unde Him- Fin- ebel, Wol- und Re- sigte nasse	Trockenheit, Sturm-Winde, und dabey unbeständige und verderbliche, bundte Wolcken, Donner, Wetterleuchten, Donnerstralen.	Feuchtigkeit und Kälte an und vor sich.

fft der Planeten.

	♀	☿	☽
und ng er.	Nützlicher Anwachs und Ueberschwemmung der Gewässer, gesundes Wasser, eine grosse Menge Fische, sichere und glückliche Schiffarthen.	Sturmwinde und plötzliche Ungewitter, Anwachs, wenn der Morgen-Wind. Abnahme wenn der Abend-Wind wehet, Verfolgung der Seeräuber.	Anwachs, Ebbe und Fluth.
Zei- nlich Bom- vor rock- ener- den Das sicht und .	Eben das was ♃, aber mit grösserer Fruchtbarkeit.	Grosse Erdbeben, anderer Erfolge Verschiedenheit, Unbeständigkeit, und offte mit ♄ oder ♂ Verderben der Pflantzen und Thieren.	Fäulung, das übrige aber nach der verschiedenen Stellung in Ansehung der Sonne und übrigen Planeten, deren Vermischung mit dem Monde, welcher uns so nahe, sehr in acht zu nehmen ist.
rfun- inth,	Kupffer, Smaragd, Türckis, Corallenst. Perln.	Quecksilb. Granatstein, Carniol, Cappaunenstein.	Silber, Chrystal, Berill, Demant, Perln.
, , me, etrei- würtz-	Dattelkern, Oliven, Fichtenbaum, Lilien, Rosen, Erbsen.	Haselstaude, Tausendblat.	Kürbis, Cucumer, Melonen, Salat.

	…en.	☿	☽
Thiere.	…chaaf, …ebhun, …Turtel- …Sper-	Fuchs, Aff, Schlang, Papagey, Spinne, Biene, Ameise.	Haase, Schwan, Nachtigal, Frösche, Fische, Schnecken, was in harten Schalen, Krebse, schwartze Wegschnecken.
Säffte.	…cht Ge- …men.	Lebens-Geist.	Schleim, geronnene Milch.
Theile des Cörpers.	…Brüste, …intere, …er, Nie- …eburts-	Schenckel und Füsse, Arme, Hände, Finger, Zunge, Spann-Adern, Flechsen.	Gehirn, lincke Auge, die lincke Seite bey Manns- und die rechte bey Frauens-Personen, Eingeweide, Magen, Bärmutter, dünne Häutchen.
Kräfften.	…nde …trix.)	Animalische, vernünftige, (Animalis, rationalis.)	Abführende, wachsende, Animalische. (Expultrix, vegetatrix, animalis.)
Sinne.	…ck, Ge… …Gefühl, …er Sin… …	Geschmack, Gehör.	Rechte Gesicht bey Frauens und das lincke bey Manns-Personen.
Theile der Seelen.	Begier… …n.	Gemeiner Sinn, Einbildungskrafft, sinnreiche Erfindungskrafft, Vernunft, oder vernünftige Begierde	Begreiffungs-Krafft, allgemeine Begierde.

ſſt der Planeten.

	♀	☿	☽
nd n. c t a n	Frau und Mutter bey Tage, Schweſtern, Töchter, Buhlerin, Beyſchläfferin.	Jüngere Brüder, Knechte.	Mutter und Frau vornehmlich bey Nacht, ſchwangern Wittwen.
d ein ckene, näßi- röſſe, Kopf; Un- eiſſes roſſe, Au ngel- weit te elche aus- s hei- me. ſch fei gey ne ſch ch ſin do rer die du Fa üb iſt ter ne ſen M u. che der Ge un M Lai El ziel hie nu vor pa	Warme und feuchte, von mittelmäßiger Leibesgröſſe, ſtarckleibig, vornehmlich von einem feinen fleiſchigten weißröthlichen, ſchönen holdſeligen Angeſicht, ein wenig krauſes, dunckelrothes, oder etwas ſchwärtzliches Haar, dunckelrothe, ſchöne, fröhliche, charmirende Augen, ſchmale Augen-Braunen und Lippen, enge Bruſt und fette Beine. Dieſes alles leuchtet beſſer hervor wenn ♀ im Morgen ſich befindet.	Wenn er im Morgen. Etwas warme, gemäßigter Leibes-Gröſſe, und wohl proportionirte, von guter Farbe, kleinen Augen, mittelmäßiges und blondes Haar. Wenn er im Abend. Ein wenig trockene, ſchlang, mager, mit kleinen Fingern und Zähnen, dünner Bart, feine Stimme, von kleinen und geſchwinden Schritten, ſehr ſcharffem Verſtande.	Feuchte, von anſehnlicher Leibes-Gröſſe, ſchönem Geſichte, Milch-Farbe, weiſſe Augen, dünnes Haar, anſtändiger Bart. Anmerckung. Von des Leibes Geſtalt muß man fürſichtig und klüglich urtheilen. Denn dieſer Theil der Beurtheilung iſt meiſtens trüglich, als welcher noch nicht genau genug bekannt, aus der Erfahrung aber vollſtändiger zu machen. Wenn nemlich die Planeten nach dieſer und des Horoſcopi Herrn in dem erſten Raum mit der Geſtalt des Gebohrnen betrachtet worden.

Tabell von der allgemeinen Herrschafft der Planeten.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽
Sitten und *Ingenium.*	Gütig bestralt. Von feinem Ingenio, Nachforscher der Geheimnisse, Kluge, von schönen Anschlägen, Heimliche, etwas Einsame, argwöhnische und eifersüchtige; sich verstellende, arbeitsame, geduldige, beständige Ueberwinder, gewaltsame, sparsame, nach Reichthum strebende, und Schätze sammelnde, Herrschsüchtige, geschickt zu Vorgesetzten, grossen Herrn nützlich und lieb. Ungütig bestralt. Traurige, Melancholische, verächtliche, schändliche, ernsthaffte, unverschämte, faule, furchtsame, mißtrauische, neidische, ungeschickt zu einer	Gütig bestralt. Einfältige, fromme, gottesfürchtige, gerechte, treue, leutselige, barmhertzige, reine, schamhaftige, fröliche, danckbare, gesprächige, gemäßiget, ernsthafte, offenhertzige, dienstfertige, kluge, weise, anschlägige, wohlthätige, freygebige, herrliche, großmüthige, geschickte recht zu sprechen, Gesetze zu halten, zu Obrigkeitlichen Amte, oberherrschaft und Regimente, sich und das ihrige liebende, wahrhaftige. Ungütig bestralt. Den erstern Sitten etwas ähnliche, aber falsche, und zu Lastern geneigte, als anstatt der Frömmigkeit	Gütig bestralt. Tapfere, starcke, hertzhafte, edele, kühne, stoltze, prahlende, vor fremden lobe Eckel habende, anderer Menschen Verächter, zornige, zu schlagen und beleidigen geneigte, rachgierige, keinem gehorchende, der Dienstbarkeit und des Unrechts gehäßige herrschsüchtige, des Krieges und Schlachten begierige, stoltze Tyrannen, verwegene und verächter der Gefahr, hurtige, eilende, auf sich trauende, Reichthum verachtende, freygebige, glückliche, im Kriege, nicht aber in der Bürgerschaft geschickte, Gottesverächter, oder doch darum	Gütig bestralt. Fromme gerechte, ehrliche, getreue, offenhertzige, keusche, reine, kluge, etwas zornig, großmüthige, Ehr-Begierige und sehr geehrte, herliche, achtbahre, berühmte Freundschaft haltende, aber die Ehefrau und Kinder wenig liebende. Ungütig bestralt. Prächtige, übelgesinnte, wenig auf das Anständige haltende, falsche, und von dem obigen abgehende, nach der Art der Herrschaft oder unglücklichen. Verbindung des Unglück	Gütig bestralt. Von guter Art, schmeichelnde, Fromme, GOtt verehrend, barmhertzige, friedfertige, fröliche, geselschaftliche, der Reinigkeit u. Zierde beflissene, den Täntzen, Gesängen, Music und herrlichen Speisen ergebene, zierliche in Geberden und Schöne, Geile, u. zu allen Ergötzlichkeiten u. Wollüsten geneigte, glücklich und fürsichtig in Liebeshändeln und Freundschaft, wohlthätige, vornehmlich gegen die Seinigen, des Zancks, Zorns und Unglücks gehäßige, und leicht versöhnliche. Ungütig bestralt. Furchtsame, faule, Freyen-Werber, in	Gütig bestralt. Von schöner Art, grosser Schärfe des Verstandes, fleißige, gelernig in Wissenschaften, und aller sinnreichen Künste fähig, vornemlich aber der Mathematischen, guth muthmassende u. vernünftig schliessende, vieles ohne Lehrer lernende, und noch unbekanter Dinge Erfinder, scharfsinnig redende und disputirende, weise, vorsichtige verständige, sittenhafte, sich leicht in jedermann, jeden Dinge und Zeit schickende, derohalben geselschaftliche und geschickt etwas auszuführen. Ungütig bestralt. Unbeständige, närrische,	Gütig bestralt. Von feinem Ingenio, berühmte, geehrte, wohlgesittete, aufrichtige, offenhertzige, Ehrliche. Ungütig bestralt. Von schlechtem Ingenio, furchtsame, geringe, eitele, Landstreicher, falsche, und von keinem Nahmen oder Dienste, Narren. Wenn der Mond in den Nodis oder wenn er am Lichte wächset, so ist er an und vor sich gütig bestralt; ist er aber ausser den Nodis und abnehmend, so ist er auch

...afft der Planeten.

	♀	☿	☽
...ngen- ...r.	in Liebeshändeln und Freundschaft ungestüme, unverständige und unglückliche eifersüchtige, weibische, einer unerlaubten Geilheit unterworfene, unehrliche, und vielem Uebel wegen Frauens-Zimmer unterworfen, wo nicht ♀ selbst den vornehmsten Oertern der Geburt vorstehet und in dem vornehmsten Eck-Hause oder Winckel, befindlich.	sche, vergeßliche, irrende, waschhaftige, eitele, plauderer, freche, lügner, halsstarrige, Schmarotzer, Fuchs-Schwäntzer Versteller, arglistige, Betrüger, Treulose, Boshaftige, Meyneydige, Nachsteller, Verläumder, fälschlichen Schriften, Zeugnissen, oder Müntzen ergebene, unehrliche, Huren-Wirthe, sich in allen mit ungestüm mischende, gefährl. Anschläge erregende, u. schändliche Uebelthaten recht kühn unternehmende.	auch an und vor sich ungütig bestralt.
...nige, ...abst, ...rosse ...d al ...önig- ...icher	Gütig bestralt. Materialisten, Quacksalber, Apothecker, Mahler, Jubelier, Musicanten, Weber, Weinschencker, Wahrsager, geist-	Gütig bestralt. Rechenmeister, Feldmesser, Astronomi, oder Sternseher, Astrologi, Weltweise, Redner, Schreiber, Poeten, Mahler, Kauf-	Königinnen, Witwen, Läufer, Schifmänner

	☿	☽
Aemter.	Kaufleute, alle sinnreiche Künstler und Erfinder der neuen Künste. Ungütig bestralt. Huren=Wirthe, Diebe, und Müntzen=Schriften=und Waaren-Verfälscher.	ner, Fischer, Jäger, Pöbel.
Glücks = und Unglücks=Fälle.	Gütig bestralt. Nützliche Handlungen, gewinnreiche Gesandschaften, glücklicher Kauf, schöne und nützliche Erfindungen, Würde, Aemter, und bey diesen Ehre und Gewinst, viele und nützliche Freunde. Ungütig bestralt. Trift das Gegentheil ein, dann auch unnütze Beschäftigung in curiöse Geheimnisse, Verlust, unglücklicher Betrug, Liebes=Betrug, unbeständiger, vielen Zufällen und einem zweifelhaften Ausgange unterworfener Stand.	Gütig bestralt. Berühmter Nahme, Reichthum, Glückseligkeit, geehrte und gewinnreiche Gesandschaften, Besitzung in Wasser liegender Güter, viele Nachkömmlinge, glückliche Heyrathen, grosse und Königliche Würden, sowohl in geistlichen als weltlichen Stande, Freunde, grosse Herren.

☉	♀	☿	☽
…ugend bis …sten Jah…	Die Jugend bis zum 21sten Jahre.	Die Kindheit bis zum 14ten Jahre.	Die Kindheit bis zum 4ten Jahre.
…heile wel… …selbst vor… … Alsdenn …e Fieber, …f, starcke …acht, Flüs… …gen… …heiten.	Der Theile, welchen ♀ selbst vorstehet. Alsdenn Frantzosen, Saamen-Fluß, allerhand Kranckheiten der Bärmutter und Geburts-Glieder, priapismus, Schwäche des Magens, welche von der Kälte und Feuchtigkeit herrühret, und daher der Magen unverdäuete Speisen von sich giebet, rothe Entzündung.	Der Theile, welchen ☿ selber vorstehet. Alsdann rasende und wiederkommende Fieber, Raserey, absonderlich in hitzigen Fiebern, fallende Seuche, Spannen der Glieder, Stammlen, Flüsse, Husten, vielen Speichel.	Der Theile welchen ☽ selbst vorstehet. Alsdenn tägliche Fieber, fallende Seuche, Schlag, Raserey, Flüsse, Colic, Speyen, Durchfall, unmäßige Monatlicheflüsse, Wassersucht, Geschwüre, grosse Schleimigkeit.
… bestralt. …cher Tod …e gelindern …heiten, wel… …selbst beher… …ls Fiebern. …ig bestralt. …er Tod von …starcke Ohn… …, oder durch …ewaltsamen …f öffentlichen …eines Für… …er im Tref… …er durch Ver… …ng. …Verbreñung.)	**Gütig bestralt.** Natürlicher Tod, durch die Kranckheiten, welchen ♀ selbst vorstehet. **Ungütig bestralt.** Gewaltsamer, oder zu Frühzeitiger Tod durch gift, Artzney, Kopfweh vom Trincken, allzuvielen Beyschlaf, entweder um der Frauens-Personen oder Geilheit halber.	**Gütig bestralt.** Natürlicher Tod, durch die Kranckheiten, welchen ☿ selbst vorstehet. **Ungütig bestralt.** Plötzlicher und meistentheils gewaltsamer Tod, wegen Einschneidung oder Verletzung des Leibes, Gift, Zauberey, oder wegen falschen Müntzen Zeugnisse, Schriften, oder Gesetze.	**Gütig bestralt,** Natürlicher Tod durch die Kranckheiten, welche ☽ selbst beherrschet. **Ungütig bestralt.** Gewaltsamer Tod von allzuvielen übermäßigen Purgieren, Entrinckung, oder durch eine meistentheils öffentliche und gerichtliche Umbringung.
…aftliche Pallä… …-Saale, Kir… …haupt-Stra… … Städe.	Gärten, Wiesen, Wälder, Lustgarten, Gast-Mahle, Schau-Plätze, Huren-Häuser.	Jahrmärckte, hohe Schulen, Zusammenkünfte.	Wälder, Meere, Flüsse, Seen, u. zu den öffentlichen Zusamenkünfte der Menschen gewidmete Oerter.
…Sonntag.	Freytag.	Mittwoch.	Montag.

Kurtze Nachricht von den 3 noch folgenden sehr nützlichen Tabellen.

Es sind zwar in dem Vordertheile dieses Buches die nöthigsten Tabellen zur Aufrichtung einer Himmels-Figur und andern Astrologischen Gebrauche anzutreffen. Allein da verschiedene von diesen Tabellen einer langsamen Veränderung unterworffen, und noch ein und andere in der Astrologie selten vorkommende Tabell wegen Mangel des Raums ausgelassen, so empfielt man den Liebhabern der Astronomie und Astrologie den schon voran weitläuftig beschriebenen vollständigen Astronomischen Calender der Königl. Pr. Academie der Wissenschaften, als in welchem nicht allein alle zur Astrologie noch nöthige Tabellen befindlich, sondern auch diejenigen, welche, wie vorgedacht, eine kleine Veränderung leiden, jährlich darinnen geändert werden: Ueberdem trift man auch bey diesem Calender jährlich verschiedene noch nicht im Druck erschienene und gantz neue Tabellen, auch andere nützliche Sachen an; wie denn in dem auf das 1748ste Jahr unter andern verschiedenen neuen Stücken auch eine kurtze Betrachtung der Mond- und absonderlich der Sonnen-Finsternisse anzutreffen ist. Und überhaupt giebt dieser Calender den noch nicht recht geübten und fertigen Liebhabern der Astronomie und Astrologie ein helleres Licht, grosse Hülffe und eine deutlichere Erkenntniß in der Astronomie, und absonderlich in den darinnen vorkommenden Berechnungen. Da aber noch einige sehr nützliche Tabellen vorhanden, welche etwas weitläuftig, aber noch nicht im Druck erschienen sind, so hat man nicht ermangeln wollen, zum grössern Vergnügen und Erleichterung der Liebhaber der Astronomie und Astrologie, dieselben bey diesem Buche anzufügen. Die erste von diesen Tabellen ist zur Bestimmung der geraden Ascension und Declination der Sonnen, welche von sehr grossem Nutzen und fast unentbehrlich bey Aufrichtung einer Himmels-Figur, wenn man aus dem gegebenen Orte der Sonne derselben gerade Ascension und Declination begehret; zumahl diese Tabelle auf eintzele Minuten der Länge der Sonnen berechnet ist. Die 2te enthält die halbe Tags-Bögen bis auf den 30sten Grad der Declination und auf eintzele Minuten der Declination auf die Pohl-Höhe von 52°. 30′ und 54°. 45′ berechnet. Diese Tabell ist von gantz besonderm Nutzen,

so wohl in der Astronomie als Astrologie um den Auf-und Untergang der Planeten und Fix-Sterne zu berechnen, und daraus zu erkennen, ob der Planet zur Zeit der Geburt über oder unter dem Horizont gewesen. Da die Parallaxis der Planeten ♄ni, ♃vis, u. s. f. fast unmercklich, des Monds aber ziemlich groß ist, und er dahero, wenn er nach seinem wahren Orte in einem von den 12 Häusern befindlich, nach seinem scheinbahren Orte zuweilen in einem andern Hause seyn kan, so ist, wenn man so genau in der Astrologie verfahren will, die 3te Tabell zur Bestimmung des aufgehenden Puncts der Ecliptic und der Höhe desselben auf die Pohl-Höhe von 51 Gr. beygefüget. Die völlige Berechnung der Parallaxis aber wird im vorgedachtem vollst. Astr. Calender des 1747sten Jahres sehr deutlich gezeiget, wo zugleich eine solche Tabell auf die Pohl-Höhe von 52°. 30′ anzutreffen. Der Gebrauch dieser Tabellen ist so leichte, daß ein jeder sich selbst helfen kan, und also überflüßig wäre noch mehreres davon zu sagen.

Tafel

Tafel
der geraden Ascensionen
der
Ecliptick
von Minuten zu Minuten.

″ 60	″ 1	″ 2	″ 3	″ 4	″ 5	″ 6	″ 7	″ 8	″ 9	″ 10	″ 11	″ 12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0½	1	1	3
4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4
5	0	0	0	0	0	0½	1	1	1	1	1	1	5
6	0	0	0	0	0½		1	1	1	1	1	1	6
7	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8
9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1½	2	2	9
10	0	0	0½	1	1	1	1	1	1½	2	2	2	10
11	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	11
12	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	12
13	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	13
14	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	14
15	0	0½	1	1	1	1½	2	2	2	2½	3	3	15
16	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	16
17	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	17
18	0	1	1	1	1½	2	2	2	3	3	3	4	18
19	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	19
20	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	20
21	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3½	4	4	21
22	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	22
23	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	23
24	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	24
25	0	1	1	2	2	2½	3	3	4	4	5	5	25
26	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	26
27	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4½	5	5	27
28	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	28
29	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	29
30	0½	1	1½	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6	30

″ 60	″ 13	″ 14	″ 15	″ 16	″ 17	″ 18	″ 19	″ 20	″ 21	″ 22	″ 23	″ 24	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0½	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4
5	1	1	1	1	1	1½	2	2	2	2	2	2	5
6	1	1	1½	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	7
8	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	8
9	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	9
10	2	2	2½	3	3	3	3	3	3½	4	4	4	10
11	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	11
12	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	12
13	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	13
14	3	3	3½	4	4	4	4	5	5	5	5	6	14
15	3	3½	4	4	4	4½	5	5	5	5½	6	6	15
16	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	16
17	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	17
18	4	4	4½	5	5	5	6	6	6	7	7	7	18
19	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	19
20	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	20
21	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	21
22	5	5	5½	6	6	7	7	7	8	8	8	9	22
23	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	23
24	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	24
25	5	6	6	7	7	7½	8	8	9	9	10	10	25
26	6	6	6½	7	7	8	8	9	9	10	10	10	26
27	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	27
28	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	28
29	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	29
30	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10	10	11	11½	12	30

'' 60	'' 25	'' 26	'' 27	'' 28	'' 29	'' 30	'' 31	'' 32	'' 33	'' 34	'' 35	'' 36	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0½	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	1	1	1	1	1	1½	2	2	2	2	2	2	3
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
5	2	2	2	2	2	2½	3	3	3	3	3	3	5
6	2½	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3½	4	6
7	3	3	3	3	3	3½	4	4	4	4	4	4	7
8	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	8
9	4	4	4	4	4	4½	5	5	5	5	5	5	9
10	4	4	4½	5	5	5	5	5	5½	6	6	6	10
11	5	5	5	5	5	5½	6	6	6	6	6	7	11
12	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	12
13	5	6	6	6	6	6½	7	7	7	7	8	8	13
14	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	14
15	6	6½	7	7	7	7½	8	8	8	8½	9	9	15
16	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	16
17	7	7	8	8	8	8½	9	9	9	10	10	10	17
18	7½	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10½	11	18
19	8	8	9	9	9	9½	10	10	10	11	11	11	19
20	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	20
21	9	9	9	10	10	10½	11	11	12	12	12	13	21
22	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	22
23	10	10	10	11	11	11½	12	12	13	13	13	14	23
24	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	24
25	10	11	11	12	12	12½	13	13	14	14	15	15	25
26	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	26
27	11	12	12	13	13	13½	14	14	15	15	16	16	27
28	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	28
29	12	13	13	14	14	14½	15	15	16	16	17	17	29
30	12½	13	13½	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18	30

″ 60	″ 37	″ 38	″ 39	″ 40	″ 41	″ 42	″ 43	″ 44	″ 45	″ 46	″ 47	″ 48	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1½	2	2	2	2
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
5	3	3	3	3	3	3½	4	4	4	4	4	4	5
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4½	5	5	5	6
7	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	7
8	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8
9	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	9
10	6	6	6½	7	7	7	7	7	7½	8	8	8	10
11	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	11
12	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	12
13	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	13
14	9	9	9	9	10	10	10	10	10½	11	11	11	14
15	9	9½	10	10	10	10½	11	11	11	11½	12	12	15
16	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	16
17	0	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	17
18	11	11	12	12	12	13	13	13	13½	14	14	14	18
19	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	19
20	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	20
21	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	22
22	14	14	14	15	15	15	16	16	16½	17	17	18	21
23	14	15	15	15	16	16	16	17	17	18	18	18	23
24	15	15	16	16	16	17	17	18	18	18	19	19	24
25	15	16	16	17	17	17½	18	18	19	19	20	20	25
26	16	16	17	17	18	18	19	19	19½	20	20	21	26
27	17	17	18	18	18	19	19	20	20	21	21	22	27
28	17	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	28
29	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	29
30	18½	19	19½	20	20½	21	21½	22	22½	23	23½	24	30

″60	″49	″50	″51	″52	″53	″54	″55	″56	″57	″58	″59	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2½	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	4	4½	5	5	5	5	5	5
6	5	5	5	5	5	5	5½	6	6	6	6	6
7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7
8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8
9	7	7½	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
10	8	8	8½	9	9	9	9	9	9½	10	10	10
11	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11
12	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12
13	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13
14	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14
15	12	12½	13	13	13	13½	14	14	14	14½	15	15
16	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
17	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17
18	15	15	15	16	16	16	16½	17	17	17	18	18
19	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19
20	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20
21	17	17½	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21
22	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	22	22
23	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	23	23
24	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24
25	20	21	21	22	22	22½	23	23	24	24	25	25
26	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	26	26
27	22	22½	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27
28	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28
29	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29
30	24½	25	25½	26	26½	27	27½	28	28½	29	29½	30

″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	
60	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6½	6
7	7	7	7	7	7	8	7
8	8	8	8	8	9	9	8
9	9	9	9	9	10	10	9
10	10	10	10	10½	11	11	10
11	11	11	11	12	12	12	11
12	12	12	12	13	13	13	12
13	13	13	13	14	14	14	13
14	14	14	14	15	15	15	14
15	15	15	15½	16	16	16	15
16	16	16	17	17	17	17	16
17	17	17	18	18	18	18	17
18	18	18	19	19	19	19½	18
19	19	19	20	20	20	21	19
20	20	20	21	21	21	22	20
21	21	21	22	22	22	23	21
22	22	22	23	23	23	24	22
23	23	23	24	24	25	25	23
24	24	24	25	25	26	26	24
25	25	25	26	26	27	27	25
26	26	26	27	27	28	28	26
27	27	27	28	28	29	29	27
28	28	28	29	29	30	30	28
29	29	29	30	30	31	31	29
30	30	30½	31	31½	32	32½	30

Min.	♈ 0 Gr.	♈ 1 Gr.	♈ 2 Gr.	♈ 3 Gr.	Min.
	′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	0	55 2	1 50 4	2 45 7	0
1	0 55	55 57	1 50 59	2 46 2	1
2	1 50	56 52	1 51 54	2 46 57	2
3	2 45	57 47	1 52 49	2 47 52	3
4	3 40	58 42	1 53 44	2 48 47	4
5	4 35	59 37	1 54 39	2 49 42	5
6	5 30	1 0 32	1 55 34	2 50 37	6
7	6 25	1 1 27	1 56 29	2 51 32	7
8	7 20	1 2 22	1 57 24	2 52 27	8
9	8 15	1 3 17	1 58 20	2 53 22	9
10	9 10	1 4 12	1 59 15	2 54 18	10
11	10 5	1 5 7	2 0 10	2 55 13	11
12	11 0	1 6 2	2 1 5	2 56 8	12
13	11 55	1 6 57	2 2 0	2 57 3	13
14	12 50	1 7 52	2 2 55	2 57 58	14
15	13 46	1 8 47	2 3 50	2 58 53	15
16	14 41	1 9 43	2 4 45	2 59 48	16
17	15 36	1 10 38	2 5 40	3 0 43	17
18	16 31	1 11 33	2 6 35	3 1 38	18
19	17 26	1 12 28	2 7 30	3 2 33	19
20	18 21	1 13 23	2 8 25	3 3 28	20
21	19 16	1 14 18	2 9 20	3 4 23	21
22	20 11	1 15 13	2 10 15	3 5 18	22
23	21 6	1 16 8	2 11 10	3 6 13	23
24	22 1	1 17 3	2 12 5	3 7 8	24
25	22 56	1 17 58	2 13 0	3 8 3	25
26	23 51	1 18 53	2 13 55	3 8 58	26
27	24 46	1 19 48	2 14 50	3 9 54	27
28	25 41	1 20 43	2 15 45	3 10 49	28
29	26 36	1 21 38	2 16 40	3 11 44	29
30	27 31	1 22 33	2 17 35	3 12 39	30

Min.	♈ 0 Gr.	♈ 1 Gr.	♈ 2 Gr.	♈ 3 Gr.	Min.
	′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	27 31	1 22 33	2 17 35	3 12 39	30
31	28 26	1 23 28	2 18 30	3 13 34	31
32	29 21	1 24 23	2 19 26	3 14 29	32
33	30 16	1 25 18	2 20 21	3 15 24	33
34	31 11	1 26 13	2 21 16	3 16 19	34
35	32 6	1 27 8	2 22 11	3 17 14	35
36	33 1	1 28 3	2 23 6	3 18 9	36
37	33 56	1 28 58	2 24 1	3 19 4	37
38	34 51	1 29 53	2 24 56	3 19 59	38
39	35 46	1 30 48	2 25 51	3 20 54	39
40	36 41	1 31 43	2 26 46	3 21 49	40
41	37 36	1 32 38	2 27 41	3 22 44	41
42	38 31	1 33 33	2 28 36	3 23 40	42
43	39 26	1 34 28	2 29 31	3 24 35	43
44	40 21	1 35 24	2 30 26	3 25 30	44
45	41 16	1 36 19	2 31 21	3 26 25	45
46	42 12	1 37 14	2 32 16	3 27 20	46
47	43 7	1 38 9	2 33 11	3 28 15	47
48	44 2	1 39 4	2 34 6	3 29 10	48
49	44 57	1 39 59	2 35 1	3 30 5	49
50	45 52	1 40 54	2 35 56	3 31 0	50
51	46 47	1 41 49	2 36 51	3 31 55	51
52	47 42	1 42 44	2 37 47	3 32 50	52
53	48 37	1 43 39	2 38 42	3 33 45	53
54	49 32	1 44 34	2 39 37	3 34 40	54
55	50 27	1 45 29	2 40 32	3 35 35	55
56	51 22	1 46 24	2 41 27	3 36 31	56
57	52 17	1 47 19	2 42 22	3 37 26	57
58	53 12	1 48 14	2 43 17	3 38 21	58
59	54 7	1 49 9	2 44 12	3 39 16	59
60	55 2	1 50 4	2 45 7	3 40 11	60

Min.	♈ 4 Gr. ° ' "	♈ 5 Gr. ° ' "	♈ 6 Gr. ° ' "	♈ 7 Gr. ° ' "	Min.
0	3 40 11	4 35 16	5 30 23	6 25 31	0
1	3 41 6	4 36 11	5 31 18	6 26 26	1
2	3 42 1	4 37 6	5 32 13	6 27 21	2
3	3 42 56	4 38 1	5 33 8	6 28 16	3
4	3 43 51	4 38 56	5 34 3	6 29 12	4
5	3 44 46	4 39 51	5 34 58	6 30 7	5
6	3 45 41	4 40 47	5 35 53	6 31 2	6
7	3 46 36	4 41 42	5 36 48	6 31 57	7
8	3 47 31	4 42 37	5 37 44	6 32 52	8
9	3 48 27	4 43 32	5 38 39	6 33 48	9
10	3 49 22	4 44 27	5 39 34	6 34 43	10
11	3 50 17	4 45 22	5 40 29	6 35 38	11
12	3 51 12	4 46 17	5 41 24	9 36 33	12
13	3 52 7	4 47 12	5 42 19	6 37 28	13
14	3 53 2	4 48 7	5 43 14	6 38 23	14
15	3 53 57	4 49 2	5 44 9	6 39 18	15
16	3 54 52	4 49 58	5 45 5	6 40 14	16
17	3 55 47	4 50 53	5 46 0	6 41 9	17
18	3 56 42	4 51 48	5 46 55	6 42 4	18
19	3 57 37	4 52 43	5 47 50	6 42 59	19
20	3 58 32	4 53 38	5 48 45	6 43 54	20
21	3 59 27	4 54 33	5 49 40	6 44 49	21
22	4 0 23	4 55 28	5 50 35	6 45 45	22
23	4 1 18	4 56 23	5 51 31	6 46 40	23
24	4 2 13	4 57 18	5 52 26	6 47 35	24
25	4 3 8	4 58 14	5 53 21	6 48 30	25
26	4 4 3	4 59 9	5 54 16	6 49 25	26
27	4 4 58	5 0 4	5 55 11	6 50 20	27
28	4 5 53	5 0 59	5 56 6	6 51 16	28
29	4 6 48	5 1 54	5 57 1	6 52 11	29
30	4 7 43	5 2 49	5 57 57	6 53 6	30

Min.	♈ 4 Gr.	♈ 5 Gr.	♈ 6 Gr.	♈ 7 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	4 7 43	5 2 49	5 57 57	6 53 6	30
31	4 8 38	5 3 44	5 58 52	6 54 1	31
32	4 9 33	5 4 39	5 59 47	6 54 56	32
33	4 10 28	5 5 34	6 0 42	6 55 52	33
34	4 11 24	5 6 30	6 1 37	6 56 47	34
35	4 12 19	5 7 25	6 2 32	6 57 42	35
36	4 13 14	5 8 20	6 3 27	6 58 37	36
37	4 14 9	5 9 15	6 4 23	6 59 32	37
38	4 15 4	5 10 10	6 5 18	7 0 28	38
39	4 15 59	5 11 5	6 6 13	7 1 23	39
40	4 16 54	5 12 0	6 7 8	7 2 18	40
41	4 17 49	5 12 55	6 8 3	7 3 13	41
42	4 18 44	5 13 50	6 8 58	7 4 8	42
43	4 19 39	5 14 46	6 9 53	7 5 3	43
44	4 20 34	5 15 41	6 10 49	7 5 59	44
45	4 21 30	5 16 36	6 11 44	7 6 54	45
46	4 22 25	5 17 31	6 12 39	7 7 49	46
47	4 23 20	5 18 26	6 13 34	7 8 44	47
48	4 24 15	5 19 21	6 14 29	7 9 39	48
49	4 25 10	5 20 16	6 15 24	7 10 35	49
50	4 26 5	5 21 11	6 16 19	7 11 30	50
51	4 27 0	5 22 6	6 17 15	7 12 25	51
52	4 27 55	5 23 2	6 18 10	7 13 20	52
53	4 28 50	5 23 57	6 19 5	7 14 15	53
54	4 29 45	5 24 52	6 20 0	7 15 11	54
55	4 30 40	5 25 47	6 20 55	7 16 6	55
56	4 31 36	5 26 42	6 21 50	7 17 1	56
57	4 32 31	5 27 37	6 22 45	7 17 56	57
58	4 33 26	5 28 32	6 23 41	7 18 52	58
59	4 34 21	5 29 27	6 24 36	7 19 47	59
60	4 35 16	5 30 23	6 25 31	7 20 42	60

Min.	♈ 8 Gr.	♈ 9 Gr.	♈ 10 Gr.	♈ 11 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	7 20 42	8 15 55	9 11 12	10 6 31	0
1	7 21 37	8 16 51	9 12 7	10 7 26	1
2	7 22 32	8 17 46	9 13 2	10 8 22	2
3	7 23 28	8 18 41	9 13 58	10 9 17	3
4	7 24 23	8 19 36	9 14 53	10 10 12	4
5	7 25 18	8 20 32	9 15 48	10 11 8	5
6	7 26 13	8 21 27	9 16 43	10 12 3	6
7	7 27 8	8 22 22	9 17 39	10 12 58	7
8	7 28 4	8 23 17	9 18 34	10 13 54	8
9	7 28 59	8 24 13	9 19 29	10 14 49	9
10	7 29 54	8 25 8	9 20 25	10 15 44	10
11	7 30 49	8 26 3	9 21 20	10 16 40	11
12	7 31 44	8 26 58	9 22 15	10 17 35	12
13	7 32 40	8 27 54	9 23 10	10 18 30	13
14	7 33 35	8 28 49	9 24 6	10 19 26	14
15	7 34 30	8 29 44	9 25 1	10 20 21	15
16	7 35 25	8 30 39	9 25 56	10 21 17	16
17	7 36 20	8 31 35	9 26 52	10 22 12	17
18	7 37 16	8 32 30	9 27 47	10 23 7	18
19	7 38 11	8 33 25	9 28 42	10 24 3	19
20	7 39 6	8 34 20	9 29 37	10 24 58	20
21	7 40 1	8 35 16	9 30 33	10 25 54	21
22	7 40 56	8 36 11	9 31 28	10 26 49	22
23	7 41 52	8 37 6	9 32 23	10 27 44	23
24	7 42 47	8 38 1	9 33 19	10 28 40	24
25	7 43 42	8 38 57	9 34 14	10 29 35	25
26	7 44 37	8 39 52	9 35 9	10 30 30	26
27	7 45 33	8 40 47	9 36 5	10 31 26	27
28	7 46 28	8 41 42	9 37 0	10 32 21	28
29	7 47 23	8 42 38	9 37 55	10 33 16	29
30	7 48 18	8 43 33	9 38 51	10 34 12	30

Min.	♈ 8 Gr. ° ′ ″	♈ 9 Gr. ° ′ ″	♈ 10 Gr. ° ′ ″	♈ 11 Gr. ° ′ ″	Min.
30	7 48 18	8 43 33	9 38 51	10 34 12	30
31	7 49 13	8 44 28	9 39 46	10 35 7	31
32	7 50 9	8 45 23	9 40 41	10 36 3	32
33	7 51 4	8 46 19	9 41 37	10 36 58	33
34	7 51 59	8 47 14	9 42 32	10 37 53	34
35	7 52 54	8 48 9	9 43 27	10 38 49	35
36	7 53 50	8 49 4	9 44 23	10 39 44	36
37	7 54 45	8 50 0	9 45 18	10 40 40	37
38	7 55 40	8 50 55	9 46 13	10 41 35	38
39	7 56 35	8 51 50	9 47 9	10 42 30	39
40	7 57 31	8 52 46	9 48 4	10 43 26	40
41	7 58 26	8 53 41	9 48 59	10 44 21	41
42	7 59 21	8 54 36	9 49 55	10 45 16	42
43	8 0 16	8 55 31	9 50 50	10 46 12	43
44	8 1 12	8 56 27	9 51 45	10 47 7	44
45	8 2 7	8 57 22	9 52 41	10 48 3	45
46	8 3 2	8 58 17	9 53 36	10 48 58	46
47	8 3 57	8 59 12	9 54 31	10 49 53	47
48	8 4 53	9 0 8	9 55 37	10 50 49	48
49	8 5 48	9 1 3	9 56 22	10 51 44	49
50	8 6 43	9 1 58	9 57 17	10 52 40	50
51	8 7 38	9 2 54	9 58 13	10 53 35	51
52	8 8 34	9 3 49	9 59 8	10 54 30	52
53	8 9 29	9 4 44	10 0 3	10 55 26	53
54	8 10 24	9 5 40	10 0 59	10 56 21	54
55	8 11 19	9 6 35	10 1 54	10 57 17	55
56	8 12 14	9 7 30	10 2 50	10 58 12	56
57	8 13 10	9 8 26	10 3 45	10 59 7	57
58	8 14 5	9 9 21	10 4 40	11 0 3	58
59	8 15 0	9 10 16	10 5 36	11 0 58	59
60	8 15 55	9 11 12	10 6 31	11 1 54	60

Min.	♈ 12 Gr.			♈ 13 Gr.			♈ 14 Gr.			♈ 15 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	11	1	54	11	57	20	12	52	51	13	48	26	0
1	11	2	49	11	58	16	12	53	46	13	49	22	1
2	11	3	45	11	59	11	12	54	42	13	50	17	2
3	11	4	40	12	0	7	12	55	38	13	51	13	3
4	11	5	35	12	1	2	12	56	33	13	52	9	4
5	11	6	31	12	1	58	12	57	29	13	53	4	5
6	11	7	26	12	2	53	12	58	24	13	54	0	6
7	11	8	22	12	3	49	12	59	20	13	54	55	7
8	11	9	17	12	4	44	13	0	15	13	55	51	8
9	11	10	12	12	5	40	13	1	11	13	56	47	9
10	11	11	8	12	6	35	13	2	7	13	57	42	10
11	11	12	3	12	7	31	13	3	2	13	58	38	11
12	11	12	59	12	8	26	13	3	58	13	59	34	12
13	11	13	54	12	9	22	13	4	53	14	0	29	13
14	11	14	49	12	10	17	13	5	49	14	1	25	14
15	11	15	45	12	11	13	13	6	44	14	2	20	15
16	11	16	40	12	12	8	13	7	40	14	3	16	16
17	11	17	36	12	13	4	13	8	36	14	4	12	17
18	11	18	31	12	13	59	13	9	31	14	5	8	18
19	11	19	27	12	14	55	13	10	27	14	6	4	19
20	11	20	22	12	15	50	13	11	22	14	6	59	20
21	11	21	18	12	16	46	13	12	18	14	7	54	21
22	11	22	13	12	17	41	13	13	13	14	8	50	22
23	11	23	8	12	18	37	13	14	9	14	9	46	23
24	11	24	4	12	19	32	13	15	4	14	10	41	24
25	11	24	59	12	20	28	13	16	0	14	11	37	25
26	11	25	55	12	21	23	13	16	56	14	12	32	26
27	11	26	50	12	22	19	13	17	51	14	13	28	27
28	11	27	46	12	23	14	13	18	47	14	14	24	28
29	11	28	41	12	24	10	13	19	42	14	15	20	29
30	11	29	36	12	25	5	13	20	38	14	16	15	30

Min.	♈ 12 Gr.	♈ 13 Gr.	♈ 14 Gr.	♈ 15 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	11 29 36	12 25 5	13 20 38	14 16 15	30
31	11 30 32	12 26 1	13 21 33	14 17 11	31
32	11 31 27	12 26 56	13 22 29	14 18 6	32
33	11 32 23	12 27 52	13 23 25	14 19 2	33
34	11 33 18	12 28 47	13 24 20	14 19 58	34
35	11 34 14	12 29 43	13 25 16	14 20 54	35
36	11 35 9	12 30 38	13 26 11	14 21 49	36
37	11 36 4	12 31 34	13 27 7	14 22 45	37
38	11 37 0	12 32 29	13 28 3	14 23 41	38
39	11 37 55	12 33 25	13 28 58	14 24 36	39
40	11 38 51	12 34 23	13 29 54	14 25 32	40
41	11 39 46	12 35 16	13 30 49	14 26 27	41
42	11 40 42	12 36 11	13 31 45	14 27 23	42
43	11 41 37	12 37 7	13 32 40	14 28 19	43
44	11 42 33	12 38 2	13 33 36	14 29 14	44
45	11 43 28	12 38 58	13 34 32	14 30 10	45
46	11 44 24	12 39 53	13 35 27	14 31 6	46
47	11 45 19	12 40 49	13 36 23	14 32 2	47
48	11 46 15	12 41 44	13 37 19	14 32 57	48
49	11 47 10	12 42 40	13 38 14	14 33 53	49
50	11 48 6	12 43 35	13 39 10	14 34 49	50
51	11 49 1	12 44 31	13 40 6	14 35 45	51
52	11 49 56	12 45 27	13 41 1	14 36 41	52
53	11 50 52	12 46 22	13 41 57	14 37 36	53
54	11 51 47	12 47 18	13 42 52	14 38 32	54
55	11 52 43	12 48 13	13 43 48	14 39 27	55
56	11 53 38	12 49 9	13 44 44	14 40 23	56
57	11 54 34	12 50 4	13 45 39	14 41 19	57
58	11 55 29	12 51 0	13 46 35	14 42 14	58
59	11 56 25	12 51 55	13 47 30	14 43 10	59
60	11 57 20	12 52 51	13 48 26	14 44 6	60

Min.	♈ 16 Gr.	♈ 17 Gr.	♈ 18 Gr.	♈ 19 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	14 44 6	15 39 50	16 35 40	17 31 36	0
1	14 45 1	15 40 46	16 36 36	17 32 32	1
2	14 45 57	15 41 42	16 37 32	17 33 28	2
3	14 46 53	15 42 38	16 38 28	17 34 24	3
4	14 47 48	15 43 33	16 39 24	17 35 20	4
5	14 48 44	15 44 29	16 40 20	17 36 16	5
6	14 49 40	15 45 25	16 41 16	17 37 12	6
7	14 50 36	15 46 21	16 42 12	17 38 8	7
8	14 51 31	15 47 17	16 43 8	17 39 4	8
9	14 52 27	15 48 13	16 44 3	17 40 0	9
10	14 53 23	15 49 8	16 44 59	17 40 56	10
11	14 54 18	15 50 4	16 45 55	17 41 52	11
12	14 55 14	15 51 0	16 46 51	17 42 48	12
13	14 56 10	15 51 56	16 47 47	17 43 44	13
14	14 57 6	15 52 51	16 48 43	17 44 40	14
15	14 58 2	15 53 47	16 49 39	17 45 36	15
16	14 58 57	15 54 43	16 50 35	17 46 32	16
17	14 59 53	15 55 39	16 51 30	17 47 28	17
18	15 0 48	15 56 35	16 52 26	17 48 24	18
19	15 1 44	15 57 30	16 53 22	17 49 20	19
20	15 2 40	15 58 26	16 54 18	17 50 16	20
21	15 3 36	15 59 22	16 55 14	17 51 12	21
22	15 4 31	16 0 18	16 56 10	17 52 8	22
23	15 5 27	16 1 14	16 57 6	17 53 4	23
24	15 6 23	16 2 10	16 58 2	17 54 0	24
25	15 7 19	16 3 6	16 58 58	17 54 56	25
26	15 8 15	16 4 1	16 59 54	17 55 52	26
27	15 9 10	16 4 57	17 0 50	17 56 48	27
28	15 10 6	16 5 53	17 1 46	17 57 44	28
29	15 11 2	16 6 49	17 2 41	17 58 40	29
30	15 11 57	16 7 45	17 3 37	17 59 36	30

Min.	♈ 16 Gr.	♈ 17 Gr.	♈ 18 Gr.	♈ 19 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	15 11 57	16 7 45	17 3 37	17 59 36	30
31	15 12 53	16 8 40	17 4 33	18 0 32	31
32	15 13 49	16 9 36	17 5 29	18 1 28	32
33	15 14 44	16 10 32	17 6 25	18 2 24	33
34	15 15 40	16 11 28	17 7 21	18 3 20	34
35	15 16 36	16 12 24	17 8 17	18 4 16	35
36	15 17 32	16 13 20	17 9 13	18 5 12	36
37	15 18 27	16 14 16	17 10 9	18 6 8	37
38	15 19 23	16 15 12	17 11 5	18 7 4	38
39	15 20 19	16 16 7	17 12 1	18 8 0	39
40	15 21 15	16 17 4	17 12 57	18 8 56	40
41	15 22 11	16 17 59	17 13 53	18 9 52	41
42	15 23 6	16 18 55	17 14 49	18 10 48	42
43	15 24 2	16 19 51	17 15 44	18 11 44	43
44	15 24 58	16 20 47	17 16 40	18 12 4	44
45	15 25 54	16 21 42	17 17 36	18 13 36	45
46	15 26 50	16 22 38	17 18 32	18 14 32	46
47	15 27 45	16 23 34	17 19 28	18 15 28	47
48	15 28 41	16 24 30	17 20 24	18 16 24	48
49	15 29 37	16 25 26	17 21 20	18 17 20	49
50	15 30 33	16 26 22	17 22 16	18 18 16	50
51	15 31 28	16 27 17	17 23 12	18 19 12	51
52	15 32 24	16 28 13	17 24 8	18 20 9	52
53	15 33 20	16 29 9	17 25 4	18 21 5	53
54	15 34 16	16 30 5	17 26 0	18 22 1	54
55	15 35 11	16 31 1	17 26 56	18 22 57	55
56	15 36 7	16 31 57	17 27 52	18 23 53	56
57	15 37 3	16 32 53	17 28 48	18 24 49	57
58	15 37 59	16 33 49	17 29 44	18 25 45	58
59	15 38 55	16 34 45	17 30 40	18 26 41	59
60	15 39 50	16 35 40	17 31 36	18 27 38	60

Min.	♈ 20 Gr.	♈ 21 Gr.	♈ 22 Gr.	♈ 23 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	18 27 38	19 23 45	20 19 58	21 16 19	0
1	18 28 34	19 24 41	20 20 54	21 17 15	1
2	18 29 30	19 25 37	20 21 51	21 18 12	2
3	18 30 26	19 26 33	20 22 47	21 19 8	3
4	18 31 22	19 27 29	20 23 44	21 20 5	4
5	18 32 18	19 28 25	20 24 40	21 21 1	5
6	18 33 14	19 29 22	20 25 36	21 21 58	6
7	18 34 10	19 30 18	20 26 32	21 22 54	7
8	18 35 6	19 31 14	20 27 28	21 23 50	8
9	18 36 2	19 32 10	20 28 25	21 24 47	9
10	18 36 58	19 33 7	20 29 22	21 25 43	10
11	18 37 54	19 34 3	20 30 18	21 26 39	11
12	18 38 50	19 34 59	20 31 14	21 27 36	12
13	18 39 46	19 35 55	20 32 10	21 28 32	13
14	18 40 42	19 36 52	20 33 7	21 29 28	14
15	18 41 38	19 37 48	20 34 3	21 30 25	15
16	18 42 34	19 38 44	20 34 59	21 31 21	16
17	18 43 31	19 39 40	20 35 56	21 32 18	17
18	18 44 27	19 40 36	20 36 52	21 33 14	18
19	18 45 23	19 41 32	20 37 48	21 34 11	19
20	18 46 19	19 42 28	20 38 45	21 35 7	20
21	18 47 15	19 43 24	20 39 41	21 36 4	21
22	18 48 11	19 44 21	20 40 37	21 37 0	22
23	18 49 7	19 45 17	20 41 33	21 37 57	23
24	18 50 3	19 46 13	20 42 30	21 38 53	24
25	18 51 0	19 47 10	20 43 26	21 39 50	25
26	18 51 55	19 48 6	20 44 22	21 40 46	26
27	18 52 52	19 49 2	20 45 18	21 41 43	27
28	18 53 48	19 49 58	20 46 15	21 42 39	28
29	18 54 44	19 50 55	20 47 11	21 43 35	29
30	18 55 40	19 51 51	20 48 7	21 44 32	30

Min.	♈ 20 Gr.	♈ 21 Gr.	♈ 22 Gr.	♈ 23 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	18 55 40	19 51 51	20 48 7	21 44 32	30
31	18 56 36	19 52 47	20 49 4	21 45 28	31
32	18 57 32	19 53 43	20 50 0	21 46 25	32
33	18 58 28	19 54 39	20 50 57	21 47 21	33
34	18 59 25	19 55 36	20 51 53	21 48 17	34
35	19 0 21	19 56 32	20 52 50	21 49 14	35
36	19 1 17	19 57 28	20 53 46	21 50 10	36
37	19 2 13	19 58 24	20 54 42	21 51 7	37
38	19 3 9	19 59 20	20 55 39	21 52 3	38
39	19 4 5	20 0 17	20 56 35	21 53 0	39
40	19 5 1	20 1 13	20 57 31	21 53 56	40
41	19 5 58	20 2 9	20 58 27	21 54 53	41
42	19 6 54	20 3 6	20 59 24	21 55 49	42
43	19 7 50	20 4 2	21 0 20	21 56 46	43
44	19 8 46	20 4 58	21 1 17	21 57 42	44
45	19 9 42	20 5 54	21 2 13	21 58 39	45
46	19 10 38	20 6 50	21 3 10	21 59 35	46
47	19 11 34	20 7 47	21 4 6	22 0 32	47
48	19 12 30	20 8 43	21 5 2	22 1 28	48
49	19 13 27	20 9 40	21 5 59	22 2 25	49
50	19 14 23	20 10 36	21 6 55	22 3 21	50
51	19 15 19	20 11 32	21 7 52	22 4 18	51
52	19 16 15	20 12 28	21 8 48	22 5 14	52
53	19 17 11	20 13 24	21 9 44	22 6 11	53
54	19 18 8	20 14 21	21 10 40	22 7 7	54
55	19 19 4	20 15 17	21 11 37	22 8 4	55
56	19 20 0	20 16 13	21 12 33	22 9 0	56
57	19 20 56	20 17 10	21 13 30	22 9 56	57
58	19 21 52	20 18 6	21 14 26	22 10 53	58
59	19 22 48	20 19 2	21 15 23	22 11 50	59
60	19 23 45	20 19 58	21 16 19	22 12 46	60

Min.	♈ 24 Gr.	♈ 25 Gr.	♈ 26 Gr.	♈ 27 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	22 12 46	23 9 21	24 6 3	25 2 52	0
1	22 13 43	23 10 17	24 7 0	25 3 49	1
2	22 14 39	23 11 14	24 7 56	25 4 46	2
3	22 15 36	23 12 11	24 8 53	25 5 43	3
4	22 16 32	23 13 7	24 9 50	25 6 40	5
5	22 17 29	23 14 4	24 10 47	25 7 37	4
6	22 18 25	23 15 0	24 11 44	25 8 34	6
7	22 19 22	23 15 57	24 12 40	25 9 31	7
8	22 20 18	23 16 54	24 13 37	25 10 28	8
9	22 21 15	23 17 50	24 14 34	25 11 24	9
10	22 22 12	23 18 47	24 15 30	25 12 21	10
11	22 23 8	23 19 44	24 16 27	25 13 18	11
12	22 24 5	23 20 40	24 17 24	25 14 15	12
13	22 25 1	23 21 37	24 18 21	25 15 12	13
14	22 25 58	23 22 34	24 19 18	25 16 9	14
15	22 26 54	23 23 30	24 20 15	25 17 6	15
16	22 27 51	23 24 27	24 21 11	25 18 3	16
17	22 28 47	23 25 24	24 22 8	25 19 0	17
18	22 29 44	23 26 21	24 23 5	25 19 57	18
19	22 30 40	23 27 17	24 24 2	25 20 54	19
20	22 31 37	23 28 14	24 24 58	25 21 51	20
21	22 32 33	23 29 10	24 25 55	25 22 48	21
22	22 33 30	23 30 7	24 26 52	25 23 45	22
23	22 34 26	23 31 4	24 27 49	25 24 42	23
24	22 35 23	23 32 0	24 28 46	25 25 38	24
25	22 36 20	23 32 57	24 29 42	25 26 35	25
26	22 37 16	23 33 54	24 30 39	25 27 32	26
27	22 38 13	23 34 51	24 31 36	25 28 29	27
28	22 39 9	23 35 47	24 32 33	25 29 26	28
29	22 40 6	23 36 43	24 33 30	25 30 23	29
30	22 41 2	23 37 40	24 34 27	25 31 20	30

Min.	♈ 24 Gr. ° ′ ″	♈ 25 Gr. ° ′ ″	♈ 26 Gr. ° ′ ″	♈ 27 Gr. ° ′ ″	Min.
30	22 41 2	23 37 40	24 34 27	25 31 20	30
31	22 41 59	23 38 37	24 35 24	25 32 17	31
32	22 42 56	23 39 34	24 36 21	25 33 14	32
33	22 43 53	23 40 31	24 37 17	25 34 11	33
34	22 44 49	23 41 27	24 38 14	25 35 8	34
35	22 45 46	23 42 24	24 39 11	25 36 5	35
36	22 46 42	23 43 21	24 40 8	25 37 2	36
37	22 47 39	23 44 18	24 41 5	25 37 59	37
38	22 48 35	23 45 14	24 42 1	25 38 56	38
39	22 49 32	23 46 11	24 42 58	25 39 53	39
40	22 50 28	23 47 8	24 43 55	25 40 50	40
41	22 51 25	23 48 4	24 44 52	25 41 47	41
42	22 52 22	23 49 1	24 45 49	25 42 44	42
43	22 53 18	23 49 58	24 46 45	25 43 41	43
44	22 54 15	23 50 55	24 47 42	25 44 38	44
45	22 55 12	23 51 52	24 48 39	25 45 35	45
46	22 56 8	23 52 48	24 49 36	25 46 32	46
47	22 57 5	23 53 45	24 50 33	25 47 28	47
48	22 58 1	23 54 42	24 51 30	25 48 26	48
49	22 58 58	23 55 38	24 52 27	25 49 23	49
50	22 59 55	23 56 35	24 53 24	25 50 20	50
51	23 0 51	23 57 32	24 54 21	25 51 17	51
52	23 1 48	23 58 29	24 55 17	25 52 14	52
53	23 2 45	23 59 26	24 56 14	25 53 11	53
54	23 3 41	24 0 23	24 57 11	25 54 8	54
55	23 4 38	24 1 19	24 58 8	25 55 5	55
56	23 5 34	24 2 16	24 59 5	25 56 2	56
57	23 6 31	24 3 13	25 0 2	25 56 59	57
58	23 7 27	24 4 9	25 0 59	25 57 56	58
59	23 8 24	24 5 6	25 1 55	25 58 53	59
60	23 9 21	24 6 3	25 2 52	25 59 50	60

Min.	♈ 28 Gr.			♈ 29 Gr.			♉ 0 Gr.			♉ 1 Gr.			Min.
	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	
0	25	59	50	26	56	56	27	54	10	28	51	32	0
1	25	0	47	26	57	53	27	55	7	28	52	30	1
2	26	1	44	26	58	50	27	56	4	28	53	28	2
3	26	2	41	26	59	47	27	57	2	28	54	25	3
4	26	3	38	27	0	44	27	57	59	28	55	22	4
5	26	4	35	27	1	42	27	58	56	28	56	20	5
6	26	5	32	27	2	39	27	59	53	28	57	18	6
7	26	6	29	27	3	36	28	0	51	28	58	15	7
8	26	7	26	27	4	33	28	1	48	28	59	12	8
9	26	8	23	27	5	30	28	2	46	29	0	10	9
10	26	9	20	27	6	28	28	3	43	29	1	57	10
11	26	10	17	27	7	25	28	4	40	29	2	5	11
12	26	11	14	27	8	22	28	5	38	29	3	2	12
13	26	12	11	27	9	19	28	6	35	29	4	0	13
14	26	13	8	27	10	16	28	7	32	29	4	57	14
15	26	14	6	27	11	14	28	8	30	29	5	55	15
16	26	15	3	27	12	11	28	9	27	29	6	52	16
17	26	16	0	27	13	8	28	10	25	29	7	50	17
18	26	16	57	27	14	5	28	11	22	29	8	47	18
19	26	17	54	27	15	2	28	12	19	29	9	45	19
20	26	18	51	27	15	59	28	13	16	29	10	42	20
21	26	19	48	27	16	56	28	14	14	29	11	39	21
22	26	20	45	27	17	54	28	15	11	29	12	37	22
23	26	21	42	27	18	51	28	16	8	29	13	34	23
24	26	22	39	27	19	48	28	17	6	29	14	32	24
25	26	23	36	27	20	45	28	18	3	29	15	29	25
26	26	24	33	27	21	42	28	19	0	29	16	26	26
27	26	25	30	27	22	40	28	19	58	29	17	24	27
28	26	26	27	27	23	37	28	20	55	29	18	22	28
29	26	27	24	27	24	34	28	21	53	29	19	19	29
30	26	28	21	27	25	32	28	22	50	29	20	17	30

Min.	♈ 28 Gr.	♈ 29 Gr.	♉ 0 Gr.	♉ 1 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	26 28 21	27 25 32	28 22 50	29 20 17	30
31	26 29 19	27 26 29	28 23 48	29 21 14	31
32	26 30 16	27 27 26	28 24 45	29 22 12	32
33	26 31 13	27 28 24	28 25 42	29 23 9	33
34	26 32 10	27 29 21	28 26 40	29 24 7	34
35	26 33 8	27 30 18	28 27 37	29 25 4	35
36	26 34 5	27 31 15	28 28 34	29 26 2	36
37	26 35 2	27 32 12	28 29 32	29 26 59	37
38	26 35 59	27 33 10	28 30 29	29 27 57	38
39	26 36 56	27 34 7	28 31 26	29 28 55	39
40	26 37 53	27 35 4	28 32 24	29 29 52	40
41	26 38 50	27 36 2	28 33 22	29 30 50	41
42	26 39 47	27 36 59	28 34 19	29 31 48	42
43	26 40 44	27 37 56	28 35 16	29 32 45	43
44	26 41 42	27 38 53	28 36 14	29 33 42	44
45	26 42 39	27 39 50	28 37 11	29 34 40	45
46	26 43 36	27 40 47	28 38 8	29 35 38	46
47	26 44 33	27 41 45	28 39 6	29 36 35	47
48	26 45 30	27 42 42	28 40 3	29 37 33	48
49	26 46 27	27 43 39	28 41 0	29 38 30	49
50	26 47 24	27 44 37	28 41 58	29 39 28	50
51	26 48 21	27 45 34	28 42 55	29 40 26	51
52	26 49 18	27 46 32	28 43 53	29 41 23	52
53	26 50 15	27 47 29	28 44 50	29 42 21	53
54	26 51 13	27 48 26	28 45 48	29 43 18	54
55	26 52 10	27 49 23	28 46 46	29 44 16	55
56	26 53 7	27 50 21	28 47 43	29 45 13	56
57	26 54 4	27 51 18	28 48 40	29 46 11	57
58	26 55 1	27 52 15	28 49 38	29 47 9	58
59	26 55 58	27 53 12	28 50 35	29 48 6	59
60	26 56 56	27 54 10	28 51 32	29 49 4	60

Min.	♉ 2. Gr. ° ′ ″	♉ 3 Gr. ° ′ ″	♉ 4 Gr. ° ′ ″	♉ 5 Gr. ° ′ ″	Min.
0	29 49 4	30 46 44	31 44 34	32 42 33	0
1	29 50 2	30 47 42	31 45 32	32 43 31	1
2	29 50 59	30 48 40	31 46 30	32 44 29	2
3	29 51 57	30 49 38	31 47 27	32 45 27	3
4	29 52 54	30 50 35	31 48 25	32 46 26	4
5	29 53 52	30 51 33	31 49 23	32 47 24	5
6	29 54 50	30 52 31	31 50 21	32 48 22	6
7	29 55 47	30 53 29	31 51 19	32 49 20	7
8	29 56 45	30 54 26	31 52 16	32 50 18	8
9	29 57 42	30 55 24	31 53 14	32 51 16	9
10	29 58 40	30 56 22	31 54 12	32 52 14	10
11	29 59 38	30 57 20	31 55 10	32 53 12	11
12	30 0 35	30 58 18	31 56 8	32 54 10	12
13	30 1 33	30 59 15	31 57 6	22 55 8	13
14	30 2 30	31 0 13	31 58 4	32 56 6	14
15	30 3 28	31 1 11	31 59 2	32 57 4	15
16	30 4 26	31 2 9	32 0 0	32 58 2	16
17	30 5 23	31 3 7	32 0 58	32 59 1	17
18	30 6 21	31 4 4	32 1 56	32 59 59	18
19	30 7 19	31 5 2	32 2 54	33 0 57	19
20	30 8 16	31 6 0	32 3 52	33 1 55	20
21	30 9 14	31 6 58	32 4 50	33 2 53	21
22	30 10 12	31 7 55	32 5 48	33 3 51	22
23	30 11 9	31 8 53	32 6 46	33 4 49	23
24	30 12 7	31 9 51	32 7 44	33 5 48	24
25	30 13 4	31 10 49	32 8 42	33 6 46	25
26	30 14 2	31 11 47	32 9 40	33 7 44	26
27	30 15 0	31 12 45	32 10 38	33 8 42	27
28	30 15 57	31 13 42	32 11 36	33 9 40	28
29	30 16 55	31 14 40	32 12 34	33 10 38	29
30	30 17 53	31 15 38	32 13 32	33 11 36	30

Min.	♉ 2 Gr.	♉ 3 Gr.	♉ 4 Gr.	♉ 5 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	30 17 53	31 15 38	32 13 32	33 11 36	30
31	30 18 51	31 16 36	32 14 30	33 12 34	31
32	30 19 48	31 17 34	32 15 28	33 13 32	32
33	30 20 46	31 18 32	32 16 26	33 14 30	33
34	30 21 44	31 19 29	32 17 24	33 15 29	34
35	30 22 42	31 20 27	32 18 22	33 16 27	35
36	30 23 39	31 21 25	32 19 20	33 17 25	36
37	30 24 37	31 22 23	32 20 18	33 18 23	37
38	30 25 34	31 23 21	32 21 16	33 19 21	38
39	30 26 32	31 24 19	32 22 14	33 20 20	39
40	30 27 30	31 25 17	32 23 12	33 21 18	40
41	30 28 27	31 26 14	32 24 10	33 22 16	41
42	30 29 25	31 27 12	32 25 8	33 23 14	42
43	30 30 23	31 28 10	32 26 6	33 24 13	43
44	30 31 21	31 29 8	32 27 4	33 25 11	44
45	30 32 18	31 30 6	32 28 2	33 26 9	45
46	30 33 16	31 31 4	32 29 0	33 27 7	46
47	30 34 14	31 32 2	32 29 58	33 28 5	47
48	30 35 12	31 32 59	32 30 57	33 29 3	48
49	30 36 9	31 33 57	32 31 55	33 30 1	49
50	30 37 7	31 34 55	32 32 53	33 31 0	50
51	30 38 4	31 35 53	32 33 51	33 31 58	51
52	30 39 2	31 36 51	32 34 49	33 32 56	52
53	30 40 0	31 37 48	32 35 47	33 33 54	53
54	30 40 58	31 38 46	32 36 45	33 34 52	54
55	30 41 55	31 39 44	32 37 43	33 35 50	55
56	30 42 53	31 40 42	32 38 41	33 36 49	56
57	30 43 51	31 41 40	32 39 39	33 37 47	57
58	30 44 49	31 42 38	32 40 37	33 38 45	58
59	30 45 47	31 43 36	32 41 35	33 39 44	59
60	30 46 44	31 44 34	32 42 33	33 40 42	60

Min.	♉ 6 Gr.			♉ 7 Gr.			♉ 8 Gr.			♉ 9 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
0	33	40	42	34	39	0	35	37	29	36	36	7	0
1	33	41	40	34	39	58	35	38	27	36	37	6	1
2	33	42	38	34	40	57	35	39	26	36	38	4	2
3	33	43	36	34	41	55	35	40	24	36	39	3	3
4	33	44	35	34	42	54	35	41	23	36	40	2	4
5	33	45	33	34	43	52	35	42	21	36	41	0	5
6	33	46	31	34	44	51	35	43	20	36	41	59	6
7	33	47	29	34	45	49	35	44	18	36	42	58	7
8	33	48	28	34	46	47	35	45	17	36	43	56	8
9	33	49	26	34	47	46	35	46	15	36	44	55	9
10	33	50	24	34	48	44	35	47	14	36	45	54	10
11	33	51	22	34	49	43	35	48	12	36	46	52	11
12	33	52	20	34	50	41	35	49	11	36	47	51	12
13	33	53	19	34	51	39	35	50	9	36	48	50	13
14	33	54	17	34	52	38	35	51	8	36	49	49	14
15	33	55	15	34	53	36	35	52	7	36	50	48	15
16	33	56	13	34	54	35	35	53	5	36	51	46	16
17	33	57	12	34	55	33	35	54	4	36	52	45	17
18	33	58	10	34	56	31	35	55	3	36	53	44	18
19	33	59	8	34	57	30	35	56	1	36	54	43	19
20	34	0	7	34	58	28	35	57	0	36	55	41	20
21	34	1	5	34	59	27	35	57	59	36	56	40	21
22	34	2	3	35	0	25	35	58	57	36	57	39	22
23	34	3	1	35	1	24	35	59	56	36	58	38	23
24	34	4	0	35	2	22	36	0	55	36	59	37	24
25	34	4	58	35	3	21	36	1	53	37	0	36	25
26	34	5	56	35	4	19	36	2	52	37	1	35	26
27	34	6	55	35	5	18	36	3	51	37	2	34	27
28	34	7	53	35	6	16	36	4	50	37	3	32	28
29	34	8	51	35	7	14	36	5	49	37	4	31	29
30	34	9	49	35	8	13	36	6	47	37	5	30	30

Min.	♉ 6 Gr.	♉ 7 Gr.	♉ 8 Gr.	♉ 9 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	34 9 49	35 8 13	36 6 47	37 5 30	30
31	34 10 48	35 9 11	36 7 45	37 6 29	31
32	34 11 46	35 10 10	36 8 44	37 7 28	32
33	34 12 44	35 11 8	36 9 43	37 8 26	33
34	34 13 42	35 12 7	36 10 41	37 9 25	34
35	34 14 41	35 13 5	26 11 40	37 10 24	35
36	34 15 39	35 14 4	36 12 38	37 11 23	36
37	34 16 37	35 15 2	36 13 37	37 12 21	37
38	34 17 36	35 16 1	36 14 36	37 13 20	38
39	34 18 34	35 16 59	36 15 34	37 14 19	39
40	34 19 32	35 17 58	36 16 33	37 15 18	40
41	34 20 31	35 18 56	36 17 32	37 16 17	41
42	34 21 29	35 19 55	36 18 30	37 17 15	42
43	34 22 27	35 20 53	36 19 29	37 18 14	43
44	34 23 26	35 21 52	36 20 28	37 19 13	44
45	34 24 24	35 22 50	36 21 26	37 20 12	45
46	34 25 23	35 23 49	36 22 25	37 21 11	46
47	34 26 21	35 24 47	36 23 24	37 22 10	47
48	34 27 19	35 25 46	36 24 22	37 23 8	48
49	34 28 18	35 26 44	36 25 21	37 24 7	49
50	34 29 16	35 27 43	36 26 20	37 25 6	50
51	34 30 14	35 28 41	36 27 19	37 26 5	51
52	34 31 13	35 29 40	36 28 18	37 27 4	52
53	34 32 11	35 30 39	36 29 16	37 28 3	53
54	34 33 9	35 31 37	36 30 15	37 29 2	54
55	34 34 8	35 32 36	36 31 14	37 30 1	55
56	34 35 6	35 33 34	36 32 12	37 30 59	56
57	34 36 4	35 34 33	36 33 11	37 31 58	57
58	34 37 3	35 35 32	36 34 10	37 32 57	58
59	34 38 1	35 36 30	36 35 8	37 33 56	59
60	34 39 0	35 37 29	36 36 7	37 34 55	60

Min.	♉ 10 Gr.			♉ 11 Gr.			♉ 12 Gr.			♉ 13 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
0	37	34	55	38	33	54	39	33	3	40	32	23	0
1	37	35	54	38	34	53	39	34	3	40	33	23	1
2	37	36	53	38	35	52	39	35	2	40	34	22	2
3	37	37	52	38	36	51	39	36	1	40	35	21	3
4	37	38	51	38	37	50	39	37	0	40	36	21	4
5	37	39	50	38	38	49	39	37	59	40	37	20	5
6	37	40	49	38	39	48	39	38	59	40	38	20	6
7	37	41	48	38	40	48	39	39	58	40	39	19	7
8	37	42	46	38	41	47	39	40	57	40	40	19	8
9	37	43	45	38	42	46	39	41	56	40	41	18	9
10	37	44	44	38	43	45	39	42	56	40	42	17	10
11	37	45	43	38	44	44	39	43	55	40	43	17	11
12	37	46	42	38	45	43	39	44	54	40	44	16	12
13	37	47	41	38	46	42	39	45	54	40	45	16	13
14	37	48	40	38	47	41	39	46	53	40	46	15	14
15	37	49	39	38	48	40	39	47	52	40	47	15	15
16	37	50	38	38	49	40	39	48	52	40	48	14	16
17	37	51	37	38	50	39	39	49	51	40	49	14	17
18	37	52	36	38	51	38	39	50	50	40	50	13	18
19	37	53	35	38	52	37	39	51	50	40	51	13	19
20	37	54	34	38	53	36	39	52	49	40	52	12	20
21	37	55	33	38	54	35	39	53	48	40	53	12	21
22	37	56	32	38	55	34	39	54	47	40	54	11	22
23	37	57	31	38	56	33	39	55	47	40	55	11	23
24	37	58	30	38	57	32	39	56	46	40	56	10	24
25	37	59	29	38	58	31	39	57	45	40	57	10	25
26	38	0	27	38	59	31	39	58	45	40	58	9	26
27	38	1	26	39	0	30	39	59	44	40	59	9	27
28	38	2	25	39	1	29	40	0	43	41	0	8	28
29	38	3	24	39	2	28	40	1	42	41	1	8	29
30	38	4	23	39	3	27	40	2	42	41	2	7	30

Min.	♉ 10 Gr. ° ′ ″	♉ 11 Gr. ° ′ ″	♉ 12 Gr. ° ′ ″	♉ 13 Gr. ° ′ ″	Min.
30	38 4 23	39 3 27	40 2 42	41 2 7	30
31	38 5 22	39 4 26	40 3 41	41 3 6	31
32	38 6 21	39 5 26	40 4 41	41 4 6	32
33	38 7 20	39 6 25	40 5 40	41 5 5	33
34	38 8 19	39 7 24	40 6 39	41 6 5	34
35	38 9 18	39 8 23	40 7 39	41 7 5	35
36	38 10 17	39 9 22	40 8 38	41 8 4	36
37	38 11 16	39 10 22	40 9 37	41 9 4	37
38	38 12 15	39 11 21	40 10 37	41 10 3	38
39	38 13 14	39 12 20	40 11 36	41 11 3	39
40	38 14 13	39 13 19	40 12 35	41 12 2	40
41	38 15 12	39 14 18	40 13 35	41 13 2	41
42	38 16 11	39 15 18	40 14 34	41 14 1	42
43	38 17 10	39 16 17	40 15 33	41 15 1	43
44	38 18 9	39 17 16	40 16 32	41 16 0	44
45	38 19 8	39 18 15	40 17 32	41 17 0	45
46	38 20 8	39 19 14	40 18 31	41 18 0	46
47	38 21 7	39 20 13	40 19 31	41 18 59	47
48	38 22 6	39 21 13	40 20 30	41 19 59	48
49	38 23 5	39 22 12	40 21 30	41 20 58	49
50	38 24 4	39 23 11	40 22 29	41 21 58	50
51	38 25 3	39 24 10	40 23 28	41 22 57	51
52	38 26 2	39 25 9	40 24 28	41 23 57	52
53	38 27 1	39 26 9	40 25 27	41 24 57	53
54	38 28 0	39 27 8	40 26 27	41 25 56	54
55	38 28 59	39 28 7	40 27 26	41 26 56	55
56	38 29 58	39 29 6	40 28 25	41 27 55	56
57	38 30 57	39 30 6	40 29 25	41 28 55	57
58	38 31 56	39 31 5	40 30 24	41 29 54	58
59	38 32 55	39 32 4	40 31 24	41 30 54	59
60	38 33 54	39 33 3	40 32 23	41 31 54	60

Min.	♉ 14 Gr.			♉ 15 Gr.			♉ 16 Gr.			♉ 17 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
0	41	31	54	42	31	35	43	31	27	44	31	30	0
1	41	32	53	42	32	35	43	32	27	44	32	30	1
2	41	33	53	42	33	34	43	33	27	44	33	30	2
3	41	34	52	42	34	34	43	34	27	44	34	30	3
4	41	35	52	42	35	34	43	35	27	44	35	30	4
5	41	36	52	42	36	34	43	36	27	44	36	30	5
6	41	37	51	42	37	33	43	37	26	44	37	30	6
7	41	38	51	42	38	33	43	38	26	44	38	31	7
8	41	39	51	42	39	33	43	39	26	44	39	31	8
9	41	40	50	42	40	33	43	40	26	44	40	31	9
10	41	41	50	42	41	33	43	41	26	44	41	31	10
11	41	42	50	42	42	32	43	42	26	44	42	31	11
12	41	43	49	42	43	32	43	43	26	44	43	31	12
13	41	44	49	42	44	32	43	44	26	44	44	31	13
14	41	45	49	42	45	32	43	45	26	44	45	32	14
15	41	46	48	42	46	32	43	46	26	44	46	32	15
16	41	47	48	42	47	32	43	47	26	44	47	32	16
17	41	48	47	42	48	31	43	48	26	44	48	32	17
18	41	49	47	42	49	31	43	49	26	44	49	32	18
19	41	50	47	42	50	31	43	50	26	44	50	33	19
20	41	51	46	42	51	31	43	51	26	44	51	33	20
21	41	52	46	42	52	31	43	52	26	44	52	33	21
22	41	53	46	42	53	31	43	53	26	44	53	33	22
23	41	54	45	42	54	30	43	54	26	44	54	33	23
24	41	55	45	42	55	30	43	55	27	44	55	34	24
25	41	56	45	42	56	30	43	56	27	44	56	34	25
26	41	57	44	42	57	30	43	57	27	44	57	34	26
27	41	58	44	42	58	30	43	58	27	44	58	34	27
28	41	59	44	42	59	30	43	59	27	44	59	35	28
29	42	0	43	43	0	30	44	0	27	45	0	35	29
30	42	1	43	43	1	30	44	2	27	45	1	35	30

Min.	♉ 14 Gr.			♉ 15 Gr.			♉ 16 Gr.			♉ 17 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	42	1	43	43	1	30	44	1	27	45	1	35	30
31	42	2	43	43	2	29	44	2	27	45	2	36	31
32	42	3	42	43	3	29	44	3	27	45	3	36	32
33	42	4	42	43	4	29	44	4	27	45	4	36	33
34	42	5	42	43	5	29	44	5	27	45	5	36	34
35	42	6	41	43	6	29	44	6	27	45	6	37	35
36	42	7	41	43	7	29	44	7	27	45	7	37	36
37	42	8	41	43	8	29	44	8	27	45	8	37	37
38	42	9	40	43	9	29	44	9	28	45	9	37	38
39	42	10	40	43	10	29	44	10	28	45	10	38	39
40	42	11	40	43	11	28	44	11	28	45	11	38	40
41	42	12	40	43	12	28	44	12	28	45	12	38	41
42	42	13	39	43	13	28	44	13	28	45	13	38	42
43	42	14	39	43	14	28	44	14	28	45	14	39	43
44	42	15	39	43	15	28	44	15	28	45	15	39	44
45	42	16	39	43	16	28	44	16	28	45	16	39	45
46	42	17	38	43	17	28	44	17	28	45	17	39	46
47	42	18	38	43	18	28	44	18	28	45	18	40	47
48	42	19	38	43	19	28	44	19	28	45	19	40	48
49	42	20	38	43	20	28	44	20	28	45	20	40	49
50	42	21	37	43	21	28	44	21	29	45	21	40	50
51	42	22	37	43	22	28	44	22	29	45	22	41	51
52	42	23	37	43	23	28	44	23	29	45	23	41	52
53	42	24	37	43	24	27	44	24	29	45	24	41	53
54	42	25	36	43	25	27	44	25	29	45	25	41	54
55	42	26	36	43	26	27	44	26	29	45	26	42	55
56	42	27	36	43	27	27	44	27	29	45	27	42	56
57	42	28	36	43	28	27	44	28	29	45	28	42	57
58	42	29	35	43	29	27	44	29	29	45	29	43	58
59	42	30	35	43	30	27	44	30	30	45	30	43	59
60	42	31	35	43	31	27	44	31	30	45	31	43	60

Min.	♉ 18 Gr.			♉ 19 Gr.			♉ 20 Gr.			♉ 21 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	45	31	43	46	32	8	47	32	44	48	33	30	0
1	45	32	44	46	33	9	47	33	44	48	34	31	1
2	45	33	44	46	34	9	47	34	45	48	35	32	2
3	45	34	45	46	35	10	47	35	46	48	36	33	3
4	45	35	45	46	36	10	47	36	47	48	37	34	4
5	45	36	45	46	37	11	47	37	47	48	38	35	5
6	45	37	46	46	38	11	47	38	48	48	39	35	6
7	45	38	46	46	39	12	47	39	49	48	40	36	7
8	45	39	46	46	40	12	47	40	49	48	41	37	8
9	45	40	47	46	41	13	47	41	50	48	42	38	9
10	45	41	47	46	42	13	47	42	51	48	43	39	10
11	45	42	47	46	43	14	47	43	51	48	44	40	11
12	45	43	48	46	44	14	47	44	52	48	45	41	12
13	45	44	48	46	45	15	47	45	53	48	46	42	13
14	45	45	48	46	46	15	47	46	54	48	47	43	14
15	45	46	49	46	47	16	47	47	54	48	48	44	15
16	45	47	49	46	48	17	47	48	55	48	49	45	16
17	45	48	49	46	49	17	47	49	56	48	50	46	17
18	45	49	50	46	50	18	47	50	57	48	51	46	18
19	45	50	50	46	51	18	47	51	57	48	52	47	19
20	45	51	50	46	52	19	47	52	58	48	53	48	20
21	45	52	51	46	53	19	47	53	59	48	54	49	21
22	45	53	51	46	54	20	47	55	0	48	55	50	22
23	45	54	51	46	55	20	47	56	0	48	56	51	23
24	45	55	52	46	56	21	47	57	1	48	57	52	24
25	45	56	52	46	57	22	47	58	2	48	58	53	25
26	45	57	53	46	58	22	47	59	3	48	59	54	26
27	45	58	53	46	59	23	48	0	3	49	0	55	27
28	45	59	53	47	0	23	48	1	4	49	1	56	28
29	46	0	54	47	1	24	48	2	5	49	2	57	29
30	46	1	54	47	2	25	48	3	6	49	3	58	30

Min.	♉ 18 Gr.			♉ 19 Gr.			♉ 20 Gr.			♉ 21 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	46	1	54	47	2	25	48	3	6	49	3	58	30
31	46	2	55	47	3	25	48	4	6	49	4	59	31
32	46	3	55	47	4	26	48	5	7	49	6	0	32
33	46	4	56	47	5	26	48	6	8	49	7	1	33
34	46	5	56	47	6	27	48	7	9	49	8	2	34
35	46	6	56	47	7	28	48	8	10	49	9	3	35
36	46	7	57	47	8	28	48	9	10	49	10	4	36
37	46	8	57	47	9	29	48	10	11	49	11	5	37
38	46	9	58	47	10	29	48	11	12	49	12	6	38
39	46	10	58	47	11	30	48	12	13	49	13	7	39
40	46	11	59	47	12	31	48	13	14	49	14	8	40
41	46	12	59	47	13	31	48	14	14	49	15	8	41
42	46	14	0	47	14	32	48	15	15	49	16	9	42
43	46	15	0	47	15	33	48	16	16	49	17	10	43
44	46	16	0	47	16	33	48	17	17	49	18	11	44
45	46	17	1	47	17	34	48	18	18	49	19	12	45
46	46	18	1	47	18	35	48	19	19	49	20	13	46
47	46	19	2	47	19	35	48	20	19	49	21	14	47
48	46	20	2	47	20	36	48	21	20	49	22	15	48
49	46	21	3	47	21	36	48	22	21	49	23	17	49
50	46	22	3	47	22	37	48	23	22	49	24	18	50
51	46	23	4	47	23	38	48	24	23	49	25	19	51
52	46	24	4	47	24	38	48	25	23	49	26	20	52
53	46	25	5	47	25	39	48	26	24	49	27	21	53
54	46	26	5	47	26	40	48	27	25	49	28	22	54
55	46	27	6	47	27	40	48	28	26	49	29	23	55
56	46	28	6	47	28	41	48	29	27	49	30	24	56
57	46	29	7	47	29	42	48	30	28	49	31	25	57
58	46	30	7	47	30	42	48	31	28	49	32	26	58
59	46	31	8	47	31	43	48	32	29	49	33	27	59
60	46	32	8	47	32	44	48	33	30	49	34	28	60

Min.	♉ 22 Gr.	♉ 23 Gr.	♉ 24 Gr.	♉ 25 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	49 34 28	50 35 36	51 36 56	52 38 26	0
1	49 35 29	50 36 38	51 37 57	52 39 28	1
2	49 36 30	50 37 39	51 38 59	52 40 29	2
3	49 37 31	50 38 40	51 40 0	52 41 31	3
4	49 38 32	50 39 41	51 41 1	52 42 32	4
5	49 39 33	50 40 42	51 42 3	52 43 34	5
6	49 40 34	50 41 44	51 43 4	52 44 36	6
7	49 41 35	50 42 45	51 44 6	52 45 37	7
8	49 42 36	50 43 46	51 45 7	52 46 39	8
9	49 43 37	50 44 48	51 46 9	52 47 40	9
10	49 44 38	50 45 49	51 47 10	52 48 42	10
11	49 45 40	50 46 50	51 48 11	52 49 44	11
12	49 46 41	50 47 51	51 49 13	52 50 45	12
13	49 47 42	50 48 52	51 50 14	52 51 47	13
14	49 48 43	50 49 54	51 51 16	52 52 48	14
15	49 49 44	50 50 55	51 52 17	52 53 50	15
16	49 50 45	50 51 57	51 53 19	52 54 52	16
17	49 51 46	50 52 58	51 54 20	52 55 53	17
18	49 52 47	50 53 59	51 55 22	52 56 55	18
19	49 53 49	50 55 0	51 56 23	52 57 56	19
20	49 54 50	50 56 1	51 57 25	52 58 58	20
21	49 55 51	50 57 3	51 58 26	53 0 0	21
22	49 56 52	50 58 4	51 59 28	53 1 2	22
23	49 57 53	50 59 6	51 0 29	53 2 3	23
24	49 58 54	51 0 7	52 1 31	53 3 5	24
25	49 59 55	51 1 8	52 2 32	53 4 6	25
26	50 0 56	51 2 10	52 3 33	53 5 8	26
27	50 1 58	51 3 11	52 4 35	53 6 10	27
28	50 2 59	51 4 12	52 5 36	53 7 12	28
29	50 4 0	51 5 14	52 6 38	53 8 13	29
30	50 5 1	51 6 15	52 7 39	53 9 15	30

Min.	♉ 22 Gr. ° ′ ″	♉ 23 Gr. ° ′ ″	♉ 24 Gr. ° ′ ″	♉ 25 Gr. ° ′ ″	Min.
30	50 5 1	51 6 15	52 7 39	53 9 15	30
31	50 6 2	51 7 16	52 8 41	53 10 17	31
32	50 7 3	51 8 18	52 9 42	53 11 18	32
33	50 8 4	51 9 19	52 10 44	53 12 20	33
34	50 9 5	51 10 20	52 11 45	53 13 22	34
35	50 10 7	51 11 21	52 12 47	53 14 24	35
36	50 11 8	51 12 22	52 13 48	53 15 25	36
37	50 12 9	51 13 24	52 14 50	53 16 27	37
38	50 13 10	51 14 25	52 15 52	53 17 29	38
39	50 14 11	51 15 27	52 16 53	53 18 30	39
40	50 15 12	51 16 28	52 17 55	53 19 32	40
41	50 16 13	51 17 29	52 18 56	53 20 34	41
42	50 17 15	51 18 31	52 19 58	53 21 36	42
43	50 18 16	51 19 32	52 20 59	53 22 37	43
44	50 19 17	51 20 33	52 22 1	53 23 39	44
45	50 20 18	51 21 35	52 23 2	53 24 41	45
46	50 21 19	51 22 36	52 24 4	53 25 42	46
47	50 22 20	51 23 38	52 25 5	53 26 44	47
48	50 23 22	51 24 39	52 26 7	53 27 46	48
49	50 24 23	51 25 40	52 27 8	53 28 48	49
50	50 25 24	51 26 42	52 28 10	53 29 49	50
51	50 26 25	51 27 43	52 29 11	53 30 51	51
52	50 27 26	51 28 44	52 30 13	53 31 53	52
53	50 28 28	51 29 46	52 31 15	53 32 55	53
54	50 29 29	51 30 47	52 32 16	53 33 57	54
55	50 30 30	51 31 49	52 33 18	53 34 58	55
56	50 31 31	51 32 50	52 34 20	53 36 0	56
57	50 32 33	51 33 51	52 35 21	53 37 2	57
58	50 33 34	51 34 53	52 36 23	53 38 4	58
59	50 34 35	51 35 54	52 37 24	53 39 5	59
60	50 35 36	51 36 56	52 38 26	53 40 7	60

Min.	♉ 26 Gr.	♉ 27 Gr.	♉ 28 Gr.	♉ 29 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	53 40 7	54 41 58	55 44 1	56 46 13	0
1	53 41 9	54 43 0	55 45 3	56 47 16	1
2	53 42 10	54 44 2	55 46 5	56 48 18	2
3	53 43 12	54 45 4	55 47 7	56 49 20	3
4	53 44 14	54 46 6	55 48 9	56 50 23	5
5	53 45 16	54 47 8	55 49 11	56 51 25	4
6	53 46 18	54 48 10	55 50 14	56 52 27	6
7	53 47 19	54 49 12	55 51 16	56 53 30	7
8	53 48 21	54 50 14	55 52 18	56 54 32	8
9	53 49 23	54 51 16	55 53 20	56 55 34	9
10	53 50 25	54 52 18	55 54 22	56 56 37	10
11	53 51 26	54 53 20	55 55 24	56 57 39	11
12	53 52 28	54 54 22	55 56 27	56 58 41	12
13	53 53 30	54 55 24	55 57 29	56 59 44	13
14	53 54 32	54 56 26	55 58 31	57 0 46	14
15	53 55 34	54 57 28	55 59 33	57 1 48	15
16	53 56 36	54 58 30	56 0 35	57 2 51	16
17	53 57 37	54 59 32	56 1 37	57 3 53	17
18	53 58 39	55 0 34	56 2 40	57 4 55	18
19	53 59 41	55 1 36	56 3 42	57 5 58	19
20	54 0 43	55 2 38	56 4 44	57 7 0	20
21	54 1 45	55 3 40	56 5 46	57 8 2	21
22	54 2 47	55 4 42	56 6 48	57 9 5	22
23	54 3 48	55 5 44	56 7 50	57 10 7	23
24	54 4 50	55 6 46	56 8 53	57 11 9	24
25	54 5 52	55 7 48	56 9 55	57 12 12	25
26	54 6 54	55 8 50	56 10 57	57 13 14	26
27	54 7 56	55 9 52	56 11 59	57 14 16	27
28	54 8 58	55 10 54	56 13 1	57 15 19	28
29	54 10 0	55 11 56	56 14 4	57 16 21	29
30	54 11 1	55 12 58	56 15 6	57 17 24	30

Min.	♉ 26 Gr.			♉ 27 Gr.			♉ 28 Gr.			♉ 29 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	54	11	1	55	12	58	56	15	6	57	17	24	30
31	54	12	3	55	14	0	56	16	8	57	18	26	31
32	54	13	5	55	15	2	56	17	10	57	19	29	32
33	54	14	7	55	16	4	56	18	12	57	20	31	33
34	54	15	9	55	17	6	56	19	15	57	21	33	34
35	54	16	11	55	18	8	56	20	17	57	22	36	35
36	54	17	12	55	19	11	56	21	19	57	23	38	36
37	54	18	14	55	20	13	56	22	21	57	24	41	37
38	54	19	16	55	21	15	56	23	23	57	25	43	38
39	54	20	18	55	22	17	56	24	26	57	26	45	39
40	54	21	20	55	23	19	56	25	28	57	27	48	40
41	54	22	22	55	24	21	56	26	30	57	28	50	41
42	54	23	24	55	25	23	56	27	32	57	29	53	42
43	54	24	26	55	26	25	56	28	35	57	30	55	43
44	54	25	28	55	27	27	56	29	37	57	31	57	44
45	54	26	30	55	28	29	56	30	39	57	33	0	45
46	54	27	32	55	29	31	56	31	41	57	34	2	46
47	54	28	33	55	30	33	56	32	44	57	35	5	47
48	54	29	35	55	31	35	56	33	46	57	36	7	48
49	54	30	37	55	32	38	56	34	48	57	37	9	49
50	54	31	39	55	33	40	56	35	51	57	38	12	50
51	54	32	41	55	34	42	56	36	53	57	39	14	51
52	54	33	43	55	35	44	56	37	55	57	40	17	52
53	54	34	45	55	36	46	56	38	57	57	41	19	53
54	54	35	47	55	37	48	56	40	0	57	42	22	54
55	54	36	49	55	38	50	56	41	2	57	43	24	55
56	54	37	51	55	39	52	56	42	4	57	44	27	56
57	54	38	53	55	40	55	56	43	7	57	45	29	57
58	54	39	55	55	41	57	56	44	9	57	46	32	58
59	54	40	57	55	42	59	56	45	11	57	47	34	59
60	54	41	58	55	44	1	56	46	13	57	48	37	60

Min.	♊ 0 Gr.			♊ 1 Gr.			♊ 2 Gr.			♊ 3 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	57	48	37	58	51	10	59	53	53	60	56	53	0
1	57	49	39	58	52	13	59	54	56	60	57	49	1
2	57	50	42	58	53	15	59	55	59	60	58	52	2
3	57	51	44	58	54	18	59	57	2	60	59	55	3
4	57	52	47	58	55	21	59	58	5	61	0	58	4
5	57	53	49	58	56	23	59	59	7	61	2	1	5
6	57	54	51	58	57	26	60	0	10	61	3	4	6
7	57	55	54	58	58	28	60	1	13	61	4	7	7
8	57	56	56	58	59	31	60	2	16	61	5	10	8
9	57	57	59	59	0	34	60	3	18	61	6	13	9
10	57	59	1	59	1	36	60	4	21	61	7	16	10
11	58	0	4	59	2	39	60	5	24	61	8	19	11
12	58	1	6	59	3	42	60	6	27	61	9	22	12
13	58	2	9	59	4	44	60	7	30	61	10	25	13
14	58	3	11	59	5	47	60	8	33	61	11	28	14
15	58	4	14	59	6	50	60	9	36	61	12	31	15
16	58	5	16	59	7	52	60	10	38	61	13	34	16
17	58	6	19	59	8	55	60	11	41	61	14	37	17
18	58	7	21	59	9	58	60	12	44	61	15	40	18
19	58	8	24	59	11	1	60	13	47	61	16	43	19
20	58	9	26	59	12	3	60	14	50	61	17	46	20
21	58	10	29	59	13	6	60	15	53	61	18	49	21
22	58	11	32	59	14	9	60	16	56	61	19	52	22
23	58	12	34	59	15	11	60	17	58	61	20	55	23
24	58	13	37	59	16	14	60	19	1	61	21	58	24
25	58	14	39	59	17	17	60	20	4	61	23	2	25
26	58	15	42	59	18	19	60	21	7	61	24	5	26
27	58	16	44	59	19	22	60	22	10	61	25	8	27
28	58	17	47	59	20	25	60	23	13	61	26	11	28
29	58	18	49	59	21	27	60	24	16	61	27	14	29
30	58	19	52	59	22	30	60	25	19	61	28	17	30

Min.	♊ 0 Gr. °	′	″	♊ 1 Gr. °	′	″	♊ 2 Gr. °	′	″	♊ 3 Gr. °	′	″	Min.
30	58	19	52	59	22	30	60	25	19	61	28	17	30
31	58	20	55	59	23	33	60	26	22	61	29	20	31
32	58	21	57	59	24	36	60	27	24	61	30	23	32
33	58	23	0	59	25	38	60	28	27	61	31	26	33
34	58	24	2	59	26	41	60	29	30	61	32	29	34
35	58	25	5	59	27	44	60	30	33	61	33	32	35
36	58	26	7	59	28	46	60	31	36	61	34	35	36
37	58	27	10	59	29	49	60	32	39	61	35	38	37
38	58	28	13	59	30	52	60	33	42	61	36	41	38
39	58	29	15	59	31	55	60	34	45	61	37	44	39
40	58	30	18	59	32	58	60	35	47	61	38	47	40
41	58	31	20	59	34	0	60	36	50	61	39	50	41
42	58	32	23	59	35	3	60	37	53	61	40	53	42
43	58	33	25	59	36	6	60	38	56	61	41	56	43
44	58	34	28	59	37	9	60	39	59	61	43	0	44
45	58	35	31	59	38	11	60	41	2	61	44	3	45
46	58	36	33	59	39	14	60	42	5	61	45	6	46
47	58	37	36	59	40	17	60	43	8	61	46	9	47
48	58	38	38	59	41	20	60	44	11	61	47	12	48
49	58	39	41	59	42	23	60	45	14	61	48	15	49
50	58	40	44	59	43	25	60	46	17	61	49	18	50
51	58	41	46	59	44	28	60	47	20	61	50	21	51
52	58	42	49	59	45	31	60	48	23	61	51	24	52
53	58	43	52	59	46	34	60	49	26	61	52	27	53
54	58	44	54	59	47	36	60	50	29	61	53	31	54
55	58	45	57	59	48	39	60	51	32	61	54	34	55
56	58	46	59	59	49	42	60	52	35	61	55	37	56
57	58	48	2	59	50	44	60	53	38	61	56	40	57
58	58	49	5	59	51	47	60	54	41	61	57	43	58
59	58	50	7	59	52	50	60	55	44	61	58	46	59
60	58	51	10	59	53	53	60	56	46	61	59	49	60

Min.	♊ 4 Gr.	♊ 5 Gr.	♊ 6 Gr.	♊ 7 Gr.	Min.
	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	
0	61 59 49	63 3 2	64 6 24	65 9 54	0
1	62 0 52	63 4 5	64 7 27	65 10 58	1
2	62 1 56	63 5 8	64 8 30	65 12 2	2
3	62 2 59	63 6 12	64 9 34	65 13 5	3
4	62 4 2	63 7 15	64 10 37	65 14 8	4
5	62 5 5	63 8 18	64 11 40	65 15 12	5
6	62 6 8	63 9 22	64 12 44	65 16 15	6
7	62 7 11	63 10 25	64 13 47	65 17 19	7
8	62 8 15	63 11 28	64 14 51	65 18 23	8
9	62 9 18	63 12 31	64 15 55	65 19 26	9
10	62 10 21	63 13 35	64 16 58	65 20 30	10
11	62 11 24	63 14 38	64 18 2	65 21 34	11
12	62 12 27	63 15 41	64 19 5	65 22 37	12
13	62 13 30	63 16 45	64 20 8	65 23 41	13
14	62 14 33	63 17 48	64 21 12	65 24 44	14
15	62 15 36	63 18 52	64 22 15	65 25 48	15
16	62 16 40	63 19 55	64 23 19	65 26 52	16
17	62 17 43	63 20 58	64 24 22	65 27 55	17
18	62 18 46	63 22 1	64 25 26	65 28 59	18
19	62 19 49	63 23 5	64 26 29	65 30 3	19
20	62 20 52	63 24 8	64 27 33	65 31 6	20
21	62 21 56	63 25 11	64 28 36	65 32 10	21
22	62 22 59	63 26 15	64 29 40	65 33 14	22
23	62 24 2	63 27 18	64 30 43	65 34 17	23
24	62 25 5	63 28 21	64 31 47	65 35 21	24
25	62 26 8	63 29 25	64 32 50	65 36 25	25
26	62 27 12	63 30 28	64 33 54	65 37 28	26
27	62 28 15	63 31 31	64 34 57	65 38 32	27
28	62 29 18	63 32 35	64 36 1	65 39 36	28
29	62 30 21	63 33 38	64 37 4	65 40 39	29
30	62 31 24	63 34 42	64 38 7	65 41 43	30

Min.	♊ 4 Gr.	♊ 5 Gr.	♊ 6 Gr.	♊ 7 Gr.	Min.
	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	
30	62 31 24	63 34 42	64 38 7	65 41 43	30
31	62 32 27	63 35 45	64 39 11	65 42 47	31
32	62 33 31	63 36 48	64 40 14	65 43 50	32
33	62 34 34	63 37 52	64 41 18	65 44 54	33
34	62 35 37	63 38 55	64 42 22	65 45 58	34
35	62 36 40	63 39 58	64 43 25	65 47 1	35
36	62 37 44	63 41 2	64 44 29	65 48 5	36
37	62 38 47	63 42 5	64 45 32	65 49 9	37
38	62 39 50	63 43 8	64 46 36	65 50 12	38
39	62 40 54	63 44 12	64 47 39	65 51 16	39
40	62 41 57	63 45 15	64 48 43	65 52 20	40
41	62 43 0	63 46 18	64 49 46	65 53 23	41
42	62 44 3	63 47 22	64 50 50	65 54 27	42
43	62 45 6	63 48 25	64 51 54	65 55 31	43
44	62 46 10	63 49 29	64 52 57	65 56 34	44
45	62 47 13	63 50 32	64 54 51	65 57 38	45
46	62 48 16	63 51 36	64 55 4	65 58 42	46
47	62 49 19	63 52 39	64 56 8	65 59 45	47
48	62 50 23	63 53 43	64 57 11	66 0 49	48
49	62 51 26	63 54 46	64 58 15	66 1 53	49
50	62 52 29	63 55 49	64 59 18	66 2 56	50
51	62 53 32	63 56 53	65 0 22	66 4 0	51
52	62 54 35	63 57 56	65 1 25	66 5	52
53	62 55 39	63 58 59	65 2 29	66 6 8	53
54	62 56 42	64 0 3	65 3 33	66 7 11	54
55	62 57 45	64 1 6	65 4 36	66 8 15	55
56	62 58 48	64 2 10	65 5 40	66 9 19	56
57	62 59 52	64 3 13	65 6 44	66 10 23	57
58	63 0 55	64 4 16	65 7 47	66 11 26	58
59	63 1 58	64 5 20	65 8 50	66 12 30	59
60	68 3 2	64 6 24	65 9 54	66 13 34	60

Min.	♊ 8 Gr.			♊ 9 Gr.			♊ 10 Gr.			♊ 11 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	66	13	34	67	17	22	68	21	18	69	25	22	0
1	66	14	37	67	18	25	68	22	22	69	26	26	1
2	66	15	41	67	19	29	68	23	26	69	27	30	2
3	66	16	45	67	20	33	68	24	30	69	28	34	3
4	66	17	49	67	21	37	68	25	34	69	29	38	4
5	66	18	52	67	22	41	68	26	38	69	30	43	5
6	66	19	56	67	23	45	68	27	42	69	31	47	6
7	66	21	0	67	24	49	68	28	46	69	32	51	7
8	66	22	4	67	25	53	68	29	50	69	33	55	8
9	66	23	7	67	26	56	68	30	54	69	34	59	9
10	66	24	11	67	28	0	68	31	58	69	36	4	10
11	66	25	15	67	29	4	68	33	2	69	37	8	11
12	66	26	19	67	30	8	68	34	6	69	38	12	12
13	66	27	22	67	31	12	68	35	10	69	39	16	13
14	66	28	26	67	32	16	68	36	14	69	40	20	14
15	66	29	30	67	33	20	68	37	18	69	41	24	15
16	66	30	34	67	34	24	68	38	22	69	42	29	16
17	66	31	37	67	35	28	68	39	26	69	43	33	17
18	66	32	41	67	36	32	68	40	30	69	44	37	18
19	66	33	45	67	37	36	68	41	34	69	45	41	19
20	66	34	49	67	38	40	68	42	38	69	46	45	20
21	66	35	52	67	39	44	68	43	42	69	47	49	21
22	66	36	56	67	40	47	68	44	46	69	48	54	22
23	66	38	0	67	41	51	68	45	51	69	49	58	23
24	66	39	4	67	42	55	68	46	55	69	51	2	24
25	66	40	8	67	43	59	68	47	59	69	52	6	25
26	66	41	11	67	45	3	68	49	3	69	53	10	26
27	66	42	15	67	46	7	68	50	7	69	54	14	27
28	66	43	19	67	47	11	68	51	11	69	55	19	28
29	66	44	23	67	48	15	68	52	15	69	56	23	29
30	66	45	27	67	49	19	68	53	19	69	57	27	30

Min.	♊ 8 Gr.			♊ 9 Gr.			♊ 10 Gr.			♊ 11 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
30	66	45	27	67	49	19	68	53	19	69	57	27	30
31	66	46	30	67	50	23	68	54	23	69	58	31	31
32	66	47	34	67	51	27	68	55	27	69	59	36	32
33	66	48	38	67	52	31	68	56	31	70	0	40	33
34	66	49	42	67	53	35	68	57	35	70	1	44	34
35	66	50	46	67	54	38	68	58	39	70	2	48	35
36	66	51	49	67	55	42	68	59	43	70	3	53	36
37	66	52	53	67	56	46	69	0	47	70	4	57	37
38	66	53	57	67	57	50	69	1	52	70	6	1	38
39	66	55	1	67	58	54	69	2	56	70	7	5	39
40	66	56	5	67	59	58	69	4	0	70	8	9	40
41	66	57	9	68	1	2	69	5	4	70	9	14	41
42	66	58	12	68	2	6	69	6	8	70	10	18	42
43	66	59	16	68	3	10	69	7	12	70	11	22	43
44	67	0	20	68	4	14	69	8	16	70	12	26	44
45	67	1	24	68	5	18	69	9	20	70	13	30	45
46	67	2	28	68	6	22	69	10	24	70	14	34	46
47	67	3	32	68	7	26	69	11	28	70	15	39	47
48	67	4	35	68	8	30	69	12	33	70	16	43	48
49	67	5	39	68	9	34	69	13	36	70	17	47	49
50	67	6	43	68	10	38	69	14	41	70	18	51	50
51	67	7	47	68	11	42	69	15	45	70	19	55	51
52	67	8	51	68	12	46	69	16	49	70	21	0	52
53	67	9	55	68	13	50	69	17	53	70	22	4	53
54	67	10	58	68	14	54	69	18	57	70	23	8	54
55	67	12	2	68	15	58	69	20	2	70	24	13	55
56	67	13	6	68	17	2	69	21	6	70	25	17	56
57	67	14	10	68	18	6	69	22	10	70	26	21	57
58	67	15	14	68	19	10	69	23	14	70	27	25	58
59	67	16	18	68	20	14	69	24	18	70	28	30	59
60	67	17	22	68	21	18	69	25	22	70	29	34	60

Min.	♊ 12 Gr.			♊ 13 Gr.			♊ 14 Gr.			♊ 15 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	70	29	34	71	33	54	72	38	20	73	42	52	0
1	70	30	38	71	34	58	72	39	24	73	43	57	1
2	70	31	43	71	36	2	72	40	28	73	45	1	2
3	70	32	47	71	37	7	72	41	33	73	46	6	3
4	70	33	51	71	38	11	72	42	37	73	47	11	4
5	70	34	55	71	39	15	72	43	42	73	48	15	5
6	70	36	0	71	40	20	72	44	46	73	49	20	6
7	70	37	4	71	41	24	72	45	51	73	50	24	7
8	70	38	8	71	42	28	72	46	55	73	51	29	8
9	70	39	12	71	43	33	72	48	0	73	52	34	9
10	70	40	17	71	44	37	72	49	4	73	53	38	10
11	70	41	21	71	45	41	72	50	9	73	54	43	11
12	70	42	25	71	46	46	72	51	14	73	55	48	12
13	70	43	29	71	47	50	72	52	18	73	56	52	13
14	70	44	34	71	48	55	72	53	23	73	57	57	14
15	70	45	38	71	49	59	72	54	27	73	59	2	15
16	70	46	42	71	51	4	72	55	32	74	0	6	16
17	70	47	47	71	52	8	72	56	36	74	1	11	17
18	70	48	51	71	53	13	72	57	41	74	2	16	18
19	70	49	55	71	54	17	72	58	45	74	3	20	19
20	70	51	0	71	55	21	72	59	50	74	4	25	20
21	70	52	4	71	56	26	73	0	54	74	5	29	21
22	70	53	8	71	57	30	73	1	59	74	6	34	22
23	70	54	13	71	58	35	73	3	3	74	7	38	23
24	70	55	17	71	59	39	73	4	8	74	8	43	24
25	70	56	21	72	0	43	73	5	12	74	9	48	25
26	70	57	25	72	1	48	73	6	17	74	10	52	26
27	70	58	30	72	2	52	73	7	21	74	11	57	27
28	70	59	34	72	3	56	73	8	26	74	13	2	28
29	71	0	38	72	5	1	73	9	30	74	14	6	29
30	71	1	42	72	6	5	73	10	35	74	15	11	30

Min.	♊ 12 Gr. ° ′ ″	♊ 13 Gr. ° ′ ″	♊ 14 Gr. ° ′ ″	♊ 15 Gr. ° ′ ″	Min.
30	71 1 42	72 6 5	73 10 35	74 15 11	30
31	71 2 47	72 7 10	73 11 39	74 16 16	31
32	71 3 51	72 8 14	73 12 44	74 17 20	32
33	71 4 55	72 9 19	73 13 48	74 18 25	33
34	71 6 0	72 10 23	73 14 53	74 19 30	34
35	71 7 4	72 11 28	73 15 58	74 20 34	35
36	71 8 8	72 12 32	73 17 2	74 21 39	36
37	71 9 13	72 13 37	73 18 7	74 22 44	37
38	71 10 17	72 14 41	73 19 12	74 23 48	38
39	71 11 22	72 15 46	73 20 16	74 24 53	39
40	71 12 26	72 16 50	73 21 21	74 25 58	40
41	71 13 30	72 17 54	73 22 25	74 27 2	41
42	71 14 35	72 18 59	73 23 30	74 28 7	42
43	71 15 39	72 20 3	73 24 34	74 29 12	43
44	71 16 43	72 21 8	73 25 39	74 30 16	44
45	71 17 48	72 22 12	73 26 44	74 31 21	45
46	71 18 52	72 23 17	73 27 48	74 32 26	46
47	71 19 56	72 24 21	73 28 53	74 33 31	47
48	71 21 1	72 25 26	73 29 57	74 34 35	48
49	71 22 5	72 26 30	73 31 2	74 35 40	49
50	71 23 9	72 27 35	73 32 7	74 36 45	50
51	71 24 14	72 28 39	73 33 11	74 37 49	51
52	71 25 18	72 29 44	73 34 16	74 38 54	52
53	71 26 23	72 30 48	73 35 20	74 39 59	53
54	71 27 27	72 31 53	73 36 25	74 41 3	54
55	71 28 32	72 32 57	73 37 29	74 42 8	55
56	71 29 36	72 34 2	73 38 34	74 43 13	56
57	71 30 40	72 35 6	73 39 38	74 44 17	57
58	71 31 45	72 36 11	73 40 43	74 45 22	58
59	71 32 49	72 37 15	73 41 47	74 46 27	59
60	71 33 54	72 38 20	73 42 52	74 47 32	60

Min.	♊ 16 Gr.	♊ 17 Gr.	♊ 18 Gr.	♊ 19 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	74 47 32	75 52 16	76 57 7	78 2 3	0
1	74 48 36	75 53 21	76 58 12	78 3 8	1
2	74 49 41	75 54 26	76 59 17	78 4 13	2
3	74 50 46	75 55 31	77 0 22	78 5 18	3
4	74 51 50	75 56 36	77 1 27	78 6 23	4
5	74 52 55	75 57 41	77 2 32	78 7 28	5
6	74 54 0	75 58 45	77 3 36	78 8 33	6
7	74 55 4	75 59 50	77 4 41	78 9 38	7
8	74 56 9	76 0 55	77 5 46	78 10 43	8
9	74 57 14	76 2 0	77 6 51	78 11 48	9
10	74 58 18	76 3 5	77 7 56	78 12 53	10
11	74 59 23	76 4 9	77 9 1	78 13 58	11
12	75 0 28	76 5 14	77 10 6	78 15 3	12
13	75 1 33	76 6 19	77 11 11	78 16 8	13
14	75 2 37	76 7 24	77 12 16	78 17 13	14
15	75 3 42	76 8 29	77 13 21	78 18 18	15
16	75 4 47	76 9 34	77 14 26	78 19 23	16
17	75 5 52	76 10 38	77 15 30	78 20 28	17
18	75 6 56	76 11 43	77 16 35	78 21 33	18
19	75 8 1	76 12 48	77 17 40	78 22 38	19
20	75 9 6	76 13 53	77 18 45	78 23 43	20
21	75 10 10	76 14 58	77 19 50	78 24 48	21
22	75 11 15	76 16 3	77 20 55	78 25 53	22
23	75 12 20	76 17 7	77 22 0	78 26 58	23
24	75 13 25	76 18 12	77 23 5	78 28 3	24
25	75 14 29	76 19 17	77 24 10	78 29 8	25
26	75 15 34	76 20 22	77 25 15	78 30 13	26
27	75 16 39	76 21 27	77 26 20	78 31 18	27
28	75 17 44	76 22 32	77 27 25	78 32 23	28
29	75 18 48	76 23 36	77 28 30	78 33 28	29
30	75 19 53	76 24 41	77 29 34	78 34 33	30

Min.	♊ 16 Gr.	♊ 17 Gr.	♊ 18 Gr.	♊ 19 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	75 19 53	76 24 41	77 29 34	78 34 33	30
31	75 20 58	76 25 46	77 30 39	78 35 38	31
32	75 22 3	76 26 51	77 31 44	78 36 43	32
33	75 23 7	76 27 56	77 32 49	78 37 48	33
34	75 24 12	76 29 1	77 33 54	78 38 53	34
35	75 25 17	76 30 6	77 34 59	78 39 58	35
36	75 26 22	76 31 10	77 36 4	78 41 3	36
37	75 27 26	76 32 15	77 37 9	78 42 8	37
38	75 28 31	76 33 20	77 38 14	78 43 13	38
39	75 29 36	76 34 25	77 39 19	78 44 18	39
40	75 30 41	76 35 30	77 40 24	78 45 23	40
41	75 31 46	76 36 35	77 41 29	78 46 28	41
42	75 32 50	76 37 39	77 42 34	78 47 33	42
43	75 33 55	76 38 44	77 43 39	78 48 38	43
44	75 35 0	76 39 49	77 44 44	78 49 43	44
45	75 36 5	76 40 54	77 45 49	78 50 48	45
46	75 37 9	76 41 59	77 46 54	78 51 53	46
47	75 38 14	76 43 4	77 47 59	78 52 58	47
48	75 39 19	76 44 9	77 49 4	78 54 3	48
49	75 40 24	76 45 14	77 50 8	78 55 8	49
50	75 41 29	76 46 18	77 51 13	78 56 13	50
51	75 42 33	76 47 23	77 52 18	78 57 18	51
52	75 43 38	76 48 28	77 53 23	78 58 23	52
53	75 44 43	76 49 33	77 54 28	78 59 29	53
54	75 45 48	76 50 38	77 55 33	79 0 34	54
55	75 46 53	76 51 43	77 56 38	79 1 39	55
56	75 47 57	76 52 48	77 57 43	79 2 44	56
57	75 49 2	76 53 52	77 58 48	79 3 49	57
58	75 50 7	76 54 54	77 59 53	79 4 54	58
59	75 51 12	76 56 2	78 0 58	79 5 59	59
60	75 52 16	76 57 7	78 2 3	79 7 4	60

Min.	♊ 20 Gr.			♊ 21 Gr.			♊ 22 Gr.			♊ 23 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	79	7	4	80	12	9	81	17	17	82	22	30	0
1	79	8	9	80	13	14	81	18	23	82	23	35	1
2	79	9	14	80	14	19	81	19	28	82	24	40	2
3	79	10	19	80	15	24	81	20	33	82	25	46	3
4	79	11	24	80	16	29	81	21	38	82	26	51	4
5	79	12	29	80	17	34	81	22	43	82	27	56	5
6	79	13	34	80	18	39	81	23	48	82	29	1	6
7	79	14	39	80	19	44	81	24	54	82	30	6	7
8	79	15	44	80	20	50	81	25	59	82	31	12	8
9	79	16	49	80	21	55	81	27	4	82	32	17	9
10	79	17	54	80	23	0	81	28	9	82	33	22	10
11	79	18	59	80	24	5	81	29	15	82	34	27	11
12	79	20	4	80	25	10	81	30	20	82	35	33	12
13	79	21	10	80	26	15	81	31	25	82	36	38	13
14	79	22	15	80	27	20	81	32	30	82	37	43	14
15	79	23	20	80	28	26	81	33	35	82	38	48	15
16	79	24	25	80	29	31	81	34	41	82	39	54	16
17	79	25	30	80	30	36	81	35	46	82	40	59	17
18	79	26	35	80	31	41	81	36	51	82	42	4	18
19	79	27	40	80	32	46	81	37	56	82	43	10	19
20	79	28	45	80	33	51	81	39	2	82	44	15	20
21	79	29	50	80	34	57	81	40	7	82	45	20	21
22	79	30	55	80	36	2	81	41	12	82	46	25	22
23	79	32	0	80	37	7	81	42	17	82	47	31	23
24	79	33	5	80	38	12	81	43	22	82	48	36	24
25	79	34	10	80	39	17	81	44	28	82	49	41	25
26	79	35	15	80	40	22	81	45	33	82	50	46	26
27	79	36	20	80	41	27	81	46	38	82	51	52	27
28	79	37	25	80	42	32	81	47	43	82	52	57	28
29	79	38	31	80	43	37	81	48	48	82	54	2	29
30	79	39	36	80	44	43	81	49	54	82	55	7	30

Min.	♊ 20 Gr.			♊ 21 Gr.			♊ 22 Gr.			♊ 23 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	79	39	36	80	44	43	81	49	54	82	55	7	30
31	79	40	41	80	45	48	81	50	59	82	56	13	31
32	79	41	46	80	46	53	81	52	4	82	57	18	32
33	79	42	51	80	47	58	81	53	9	82	58	23	33
34	79	43	56	80	49	3	81	54	14	82	59	28	34
35	79	45	1	80	50	8	81	55	20	83	0	34	35
36	79	46	6	80	51	14	81	56	25	83	1	39	36
37	79	47	11	80	52	19	81	57	30	83	2	44	37
38	79	48	16	80	53	24	81	58	35	83	3	50	38
39	79	49	21	80	54	29	81	59	40	83	4	55	39
40	79	50	26	80	55	34	82	0	45	83	6	0	40
41	79	51	32	80	56	39	82	1	51	83	7	5	41
42	79	52	37	80	57	44	82	2	56	83	8	11	42
43	79	53	42	80	58	50	82	4	1	83	9	16	43
44	79	54	47	80	59	55	82	5	6	83	10	21	44
45	79	55	52	81	1	0	82	6	11	83	11	26	45
46	79	56	57	81	2	5	82	7	17	83	12	32	46
47	79	58	2	81	3	10	82	8	22	83	13	37	47
48	79	59	7	81	4	15	82	9	27	83	14	42	48
49	80	0	12	81	5	21	82	10	32	83	15	47	49
50	80	1	18	81	6	26	82	11	37	83	16	53	50
51	80	2	23	81	7	31	82	12	43	83	17	58	51
52	80	3	28	81	8	36	82	13	48	83	19	3	52
53	80	4	33	81	9	41	82	14	53	83	20	8	53
54	80	5	38	81	10	47	82	15	58	83	21	14	54
55	80	6	43	81	11	52	82	17	4	83	22	19	55
56	80	7	48	81	12	57	82	18	9	83	23	24	56
57	80	8	53	81	14	2	82	19	14	83	24	30	57
58	80	9	58	81	15	7	82	20	19	83	25	35	58
59	80	11	4	81	16	12	82	21	25	83	26	40	59
60	80	12	9	81	17	17	82	22	30	83	27	46	60

Min.	♊ 24 Gr.			♊ 25 Gr.			♊ 26 Gr.			♊ 27 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	83	27	46	84	33	4	85	38	25	86	43	47	0
1	83	28	51	84	34	9	85	39	30	86	44	52	1
2	83	29	56	84	35	15	85	40	35	86	45	58	2
3	83	31	1	84	36	20	85	41	41	86	47	3	3
4	83	32	7	84	37	25	85	42	46	86	48	8	4
5	83	33	12	84	38	31	85	43	51	86	49	14	5
6	83	34	17	84	39	36	85	44	57	86	50	19	6
7	83	35	23	84	40	41	85	46	2	86	51	25	7
8	83	36	28	84	41	47	85	47	8	86	52	30	8
9	83	37	33	84	42	52	85	48	13	86	53	35	9
10	83	38	38	84	43	57	85	49	18	86	54	41	10
11	83	39	44	84	45	3	85	50	24	86	55	46	11
12	83	40	49	84	46	8	85	51	29	86	56	52	12
13	83	41	54	84	47	13	85	52	34	86	57	57	13
14	83	43	0	84	48	19	85	53	40	86	59	2	14
15	83	44	5	84	49	24	85	54	45	87	0	8	15
16	83	45	10	84	50	29	85	55	50	87	1	13	16
17	83	46	16	84	51	35	85	56	56	87	2	19	17
18	83	47	21	84	52	40	85	58	1	87	3	24	18
19	83	48	26	84	53	45	85	59	7	87	4	29	19
20	83	49	32	84	54	51	86	0	12	87	5	35	20
21	83	50	37	84	55	56	86	1	17	87	6	40	21
22	83	51	42	84	57	1	86	2	23	87	7	45	22
23	83	52	47	84	58	7	86	3	28	87	8	51	23
24	83	53	53	84	59	12	86	4	33	87	9	56	24
25	83	54	58	85	0	17	86	5	39	87	11	2	25
26	83	56	3	85	1	23	86	6	44	87	12	7	26
27	83	57	9	85	2	28	86	7	49	87	13	12	27
28	83	58	14	85	3	33	86	8	55	87	14	18	28
29	83	59	19	85	4	38	86	10	0	87	15	23	29
30	84	0	25	85	5	44	86	11	5	87	16	28	30

Min.	♊ 24 Gr. °	′	″	♊ 25 Gr. °	′	″	♊ 26 Gr. °	′	″	♊ 27 Gr. °	′	″	Min.
30	84	0	25	85	5	44	86	11	5	87	16	28	30
31	84	1	30	85	6	49	86	12	11	87	17	34	31
32	84	2	35	85	7	55	86	13	16	87	18	39	32
33	84	3	40	85	9	0	86	14	22	87	19	45	33
34	84	4	46	85	10	5	86	15	27	87	20	50	34
35	84	5	51	85	11	11	86	16	32	87	21	55	35
36	84	6	56	85	12	16	86	17	38	87	23	1	36
37	84	8	2	85	13	21	86	18	43	87	24	6	37
38	84	9	7	85	14	27	86	19	48	87	25	12	38
39	84	10	12	85	15	32	86	20	54	87	26	17	39
40	84	11	18	85	16	37	86	21	59	87	27	22	40
41	84	12	23	85	17	43	86	23	5	87	28	28	41
42	84	13	28	85	18	48	86	24	10	87	29	33	42
43	84	14	33	85	19	54	86	25	15	87	30	39	43
44	84	15	39	85	20	59	86	26	21	87	31	44	44
45	84	16	44	85	22	4	86	27	26	87	32	49	45
46	84	17	49	85	23	10	86	28	32	87	33	55	46
47	84	18	55	85	24	15	86	29	37	87	35	0	47
48	84	20	0	85	25	20	86	30	42	87	36	6	48
49	84	21	5	85	26	26	86	31	48	87	37	11	49
50	84	22	11	85	27	31	86	32	53	87	38	16	50
51	84	23	16	85	28	37	86	33	58	87	39	22	51
52	84	24	21	85	29	42	86	35	4	87	40	27	52
53	84	25	27	85	30	47	86	36	9	87	41	33	53
54	84	26	32	85	31	53	86	37	15	87	42	38	54
55	84	27	37	85	32	58	86	38	20	87	43	43	55
56	84	28	43	85	34	3	86	39	25	87	44	49	56
57	84	29	48	85	35	9	86	40	31	87	45	54	57
58	84	30	53	85	36	14	86	41	36	87	47	0	58
59	84	31	59	85	37	19	86	42	42	87	48	5	59
60	84	33	4	85	38	25	86	43	47	87	49	10	60

Min.	♊ 28 Gr. ° ' "	♊ 29 Gr. ° ' "	♋ 0 Gr. ° ' "	♋ 1 Gr. ° ' "	Min.
0	87 49 10	88 54 35	90 0 0	91 5 25	0
1	87 50 16	88 55 40	90 1 6	91 6 30	1
2	87 51 21	88 56 46	90 2 11	91 7 36	2
3	87 52 27	88 57 51	90 3 16	91 8 41	3
4	87 53 32	88 58 57	90 4 22	91 9 47	5
5	87 54 37	89 0 2	90 5 27	91 10 52	4
6	87 55 43	89 1 7	90 6 33	91 11 57	6
7	87 56 48	89 2 13	90 7 38	91 13 3	7
8	87 57 54	89 3 18	90 8 43	91 14 8	8
9	87 58 59	89 4 24	90 9 49	91 15 14	9
10	88 0 4	89 5 29	90 10 54	91 16 19	10
11	88 1 10	89 6 35	90 12 0	91 17 25	11
12	88 2 15	89 7 40	90 13 5	91 18 30	12
13	88 3 21	89 8 45	90 14 10	91 19 35	13
14	88 4 26	89 9 51	90 15 16	91 20 41	14
15	88 5 32	89 10 56	90 16 21	91 21 46	15
16	88 6 37	89 12 2	90 17 27	91 22 52	16
17	88 7 42	89 13 7	90 18 32	91 23 57	17
18	88 8 48	89 14 13	90 19 37	91 25 3	18
19	88 9 53	89 15 18	90 20 43	91 26 8	19
20	88 10 59	89 16 23	90 21 48	91 27 13	20
21	88 12 4	89 17 29	90 22 54	91 28 19	21
22	88 13 9	89 18 34	90 23 59	91 29 24	22
23	88 14 15	89 19 40	90 25 5	91 30 30	23
24	88 15 20	89 20 45	90 26 10	91 31 35	24
25	88 16 26	89 21 50	90 27 15	91 32 40	25
26	88 17 31	89 22 56	90 28 21	91 33 46	26
27	88 18 36	89 24 1	90 29 26	91 34 51	27
28	88 19 42	89 25 7	90 30 32	91 35 57	28
29	88 20 47	89 26 12	90 31 37	91 37 2	29
30	88 21 53	89 27 17	90 32 43	91 38 7	30

Min.	♊ 28 Gr. ° ′ ″	♊ 29 Gr. ° ′ ″	♋ 0 Gr. ° ′ ″	♋ 1 Gr. ° ′ ″	Min.
30	88 21 53	89 27 17	90 32 43	91 38 7	30
31	88 22 58	89 28 23	90 33 48	91 39 13	31
32	88 24 3	89 29 28	90 34 53	91 40 18	32
33	88 25 9	89 30 34	90 35 59	91 41 24	33
34	88 26 14	89 31 39	90 37 4	91 42 29	34
35	88 27 20	89 32 45	90 38 10	91 43 34	35
36	88 28 25	89 33 50	90 39 15	91 44 40	36
37	88 29 30	89 34 55	90 40 20	91 45 45	37
38	88 30 36	89 36 1	90 41 26	91 46 51	38
39	88 31 41	89 37 6	90 42 31	91 47 56	39
40	88 32 47	89 38 12	90 43 37	91 49 1	40
41	88 33 52	89 39 17	90 44 42	91 50 7	41
42	88 34 57	89 40 23	90 45 47	91 51 12	42
43	88 36 3	89 41 28	90 46 53	91 52 18	43
44	88 37 8	89 42 33	90 47 58	91 53 23	44
45	88 38 14	89 43 39	90 49 4	91 54 28	45
46	88 39 19	89 44 44	90 50 9	91 55 34	46
47	88 40 25	89 45 50	90 51 15	91 56 39	47
48	88 41 30	89 46 55	90 52 20	91 57 45	48
49	88 42 35	89 48 0	90 53 25	91 58 50	49
50	88 43 41	89 49 6	90 54 31	91 59 56	50
51	88 44 46	89 50 11	90 55 36	92 1 1	51
52	88 45 52	89 51 17	90 56 42	92 2 6	52
53	88 46 57	89 52 22	90 57 47	92 3 12	53
54	88 48 3	89 53 27	90 58 53	92 4 17	54
55	88 49 8	89 54 33	90 59 58	92 5 23	55
56	88 50 13	89 55 38	91 1 3	92 6 28	56
57	88 51 19	89 56 44	91 2 9	92 7 33	57
58	88 52 24	89 57 49	91 3 14	92 8 39	58
59	88 53 30	89 58 54	91 4 20	92 9 44	59
60	88 54 35	90 0 0	91 5 25	92 10 50	60

Min.	♋ 2 Gr.			♋ 3 Gr.			♋ 4 Gr.			♋ 5 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	92	10	50	93	16	13	94	21	35	95	26	56	0
1	92	11	55	93	17	18	94	22	41	95	28	1	1
2	92	13	0	93	18	24	94	23	46	95	29	7	2
3	92	14	6	93	19	29	94	24	51	95	30	12	3
4	92	15	11	93	20	35	94	25	57	95	31	17	4
5	92	16	17	93	21	40	94	27	2	95	32	23	5
6	92	17	22	93	22	45	94	28	7	95	33	28	6
7	92	18	27	93	23	51	94	29	13	95	34	33	7
8	92	19	33	93	24	56	94	30	18	95	35	39	8
9	92	20	38	93	26	2	94	31	23	95	36	44	9
10	92	21	44	93	27	7	94	32	29	95	37	49	10
11	92	22	49	93	28	12	94	33	34	95	38	55	11
12	92	23	54	93	29	18	94	34	40	95	40	0	12
13	92	25	0	93	30	23	94	35	45	95	41	5	13
14	92	26	5	93	31	28	94	36	50	95	42	11	14
15	92	27	11	93	32	34	94	37	56	95	43	16	15
16	92	28	16	93	33	39	94	39	1	95	44	21	16
17	92	29	21	93	34	45	94	40	6	95	45	27	17
18	92	30	27	93	35	50	94	41	12	95	46	32	18
19	92	31	32	93	36	55	94	42	17	95	47	37	19
20	92	32	38	93	38	1	94	43	23	95	48	42	20
21	92	33	43	93	39	6	94	44	28	95	49	48	21
22	92	34	48	93	40	12	94	45	33	95	50	53	22
23	92	35	54	93	41	17	94	46	39	95	51	58	23
24	92	36	59	93	42	22	94	47	44	95	53	4	24
25	92	38	5	93	43	28	94	48	49	95	54	9	25
26	92	39	10	93	44	33	94	49	55	95	55	14	26
27	92	40	15	93	45	38	94	51	0	95	56	20	27
28	92	41	21	93	46	44	94	52	5	95	57	25	28
29	92	42	26	93	47	49	94	53	11	95	58	30	29
30	92	43	32	93	48	55	94	54	16	95	59	35	30

Min.	♋ 2 Gr. ° ′ ″	♋ 3 Gr. ° ′ ″	♋ 4 Gr. ° ′ ″	♋ 5 Gr. ° ′ ″	Min.
30	92 43 32	93 48 55	94 54 16	95 59 35	30
31	92 44 37	93 50 0	94 55 22	96 0 41	31
32	92 45 42	93 51 5	94 56 27	96 1 46	32
33	92 46 48	93 52 11	94 57 32	96 2 51	33
34	92 47 53	93 53 16	94 58 37	96 3 57	34
35	92 48 58	93 54 21	94 59 43	96 5 2	35
36	92 50 4	93 55 27	95 0 48	96 6 7	36
37	92 51 9	93 56 32	95 1 53	96 7 13	37
38	92 52 15	93 57 37	95 2 59	96 8 18	38
39	92 53 20	93 58 43	95 4 4	96 9 23	39
40	92 54 25	93 59 48	95 5 9	96 10 28	40
41	92 55 31	94 0 53	95 6 15	96 11 34	41
42	92 56 36	94 1 59	95 7 20	96 12 39	42
43	92 57 41	94 3 4	95 8 25	96 13 44	43
44	92 58 47	94 4 10	95 9 31	96 14 50	44
45	92 59 52	94 5 15	95 10 36	96 15 55	45
46	93 0 58	94 6 20	95 11 41	96 17 0	46
47	93 2 3	94 7 26	95 12 47	96 18 6	47
48	93 3 8	94 8 31	95 13 52	96 19 11	48
49	93 4 14	94 9 36	95 14 57	96 20 16	49
50	93 5 19	94 10 42	95 16 3	96 21 22	50
51	93 6 25	94 11 47	95 17 8	96 22 27	51
52	93 7 30	94 12 52	95 18 13	96 23 32	52
53	93 8 35	94 13 58	95 19 19	96 24 37	53
54	93 9 41	94 15 3	95 20 24	96 25 43	54
55	93 10 46	94 16 9	95 21 29	96 26 48	55
56	93 11 52	94 17 14	95 22 35	96 27 53	56
57	93 12 57	94 18 9	95 23 40	96 28 59	57
58	93 14 2	94 19 25	95 24 45	96 30 4	58
59	93 15 8	94 20 30	95 25 51	96 31 9	59
60	93 16 13	94 21 35	95 26 56	96 32 14	60

Min.	♋ 6 Gr.			♋ 7 Gr.			♋ 8 Gr.			♋ 9 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	96	32	14	97	37	30	98	42	43	99	47	51	0
1	96	33	20	97	38	35	98	43	48	99	48	56	1
2	96	34	25	97	39	41	98	44	53	99	50	2	2
3	96	35	30	97	40	46	98	45	58	99	51	7	3
4	96	36	36	97	41	51	98	47	3	99	52	12	4
5	96	37	41	97	42	56	98	48	8	99	53	17	5
6	96	38	46	97	44	2	98	49	13	99	54	22	6
7	96	39	52	97	45	7	98	50	19	99	55	27	7
8	96	40	57	97	46	12	98	51	24	99	56	32	8
9	96	42	2	97	47	17	98	52	29	99	57	37	9
10	96	43	7	97	48	23	98	53	34	99	58	42	10
11	96	44	13	97	49	28	98	54	39	99	59	48	11
12	96	45	18	97	50	33	98	55	45	100	0	53	12
13	96	46	23	97	51	38	98	56	50	100	1	58	13
14	96	47	28	97	52	43	98	57	55	100	3	3	14
15	96	48	34	97	53	49	98	59	0	100	4	8	15
16	96	49	39	97	54	54	99	0	5	100	5	13	16
17	96	50	44	97	55	59	99	1	10	100	6	18	17
18	96	51	49	97	57	4	99	2	16	100	7	23	18
19	96	52	55	97	58	9	99	3	21	100	8	28	19
20	96	54	0	97	59	15	99	4	26	100	9	34	20
21	96	55	5	98	0	20	99	5	31	100	10	39	21
22	96	56	10	98	1	25	99	6	36	100	11	44	22
23	96	57	16	98	2	30	99	7	41	100	12	49	23
24	96	58	21	98	3	35	99	8	46	100	13	54	24
25	96	59	26	98	4	40	99	9	52	100	14	59	25
26	97	0	32	98	5	46	99	10	57	100	16	4	26
27	97	1	37	98	6	51	99	12	2	100	17	9	27
28	97	2	42	98	7	56	99	13	7	100	18	14	28
29	97	3	47	98	9	1	99	14	12	100	19	19	29
30	97	4	53	98	10	6	99	15	17	100	20	24	30

Min.	♋ 6 Gr.			♋ 7 Gr.			♋ 8 Gr.			♋ 9 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	97	4	53	98	10	6	99	15	17	100	20	24	30
31	97	5	58	98	11	12	99	16	23	100	21	29	31
32	97	7	3	98	12	17	99	17	28	100	22	35	32
33	97	8	8	98	13	22	99	18	33	100	23	40	33
34	97	9	14	98	14	27	99	19	38	100	24	45	34
35	97	10	19	98	15	32	99	20	43	100	25	50	35
36	97	11	24	98	16	38	99	21	48	100	26	55	36
37	97	12	29	98	17	43	99	22	53	100	28	0	37
38	97	13	35	98	18	48	99	23	58	100	29	5	38
39	97	14	40	98	19	53	99	25	3	100	30	10	39
40	97	15	45	98	20	58	99	26	9	100	31	15	40
41	97	16	50	98	22	4	99	27	14	100	32	20	41
42	97	17	56	98	23	9	99	28	19	100	33	25	42
43	97	19	1	98	24	14	99	29	24	100	34	30	43
44	97	20	6	98	25	19	99	30	29	100	35	35	44
45	97	21	12	98	26	25	99	31	34	100	36	40	45
46	97	22	17	98	27	30	99	32	40	100	37	45	46
47	97	23	22	98	28	35	99	33	45	100	38	50	47
48	97	24	27	98	29	40	99	34	50	100	39	56	48
49	97	25	33	98	30	45	99	35	55	100	41	1	49
50	97	26	38	98	31	51	99	37	0	100	42	6	50
51	97	27	43	98	32	56	99	38	5	100	43	11	51
52	97	28	48	98	34	1	99	39	10	100	44	16	52
53	97	29	54	98	35	6	99	40	16	100	45	21	53
54	97	30	59	98	36	12	99	41	21	100	46	26	54
55	97	32	4	98	37	17	99	42	26	100	47	31	55
56	97	33	9	98	38	22	99	43	31	100	48	36	56
57	97	34	14	98	39	27	99	44	36	100	49	4	57
58	97	35	20	98	40	32	99	45	41	100	50	46	58
59	97	36	25	98	41	37	99	46	46	100	51	51	59
60	97	37	30	98	42	43	99	47	51	100	52	56	60

Min.	♋ 10 Gr. °	'	"	♋ 11 Gr. °	'	"	♋ 12 Gr. °	'	"	♋ 13 Gr. °	'	"	Min.
0	100	52	56	101	57	57	103	2	53	104	7	44	0
1	100	54	1	101	59	2	103	3	58	104	8	48	1
2	100	55	6	102	0	7	103	5	3	104	9	53	2
3	100	56	11	102	1	12	103	6	8	104	10	58	3
4	100	57	16	102	2	17	103	7	12	104	12	3	4
5	100	58	21	102	3	22	103	8	17	104	13	7	5
6	100	59	26	102	4	27	103	9	22	104	14	12	6
7	101	0	31	102	5	32	103	10	27	104	15	17	7
8	101	1	37	102	6	37	103	11	32	104	16	22	8
9	101	2	42	102	7	42	103	12	37	104	17	27	9
10	101	3	47	102	8	47	103	13	42	104	18	31	10
11	101	4	52	102	9	52	103	14	46	104	19	36	11
12	101	5	57	102	10	56	103	15	51	104	20	41	12
13	101	7	2	102	12	1	103	16	56	104	21	46	13
14	101	8	7	102	13	6	103	18	1	104	22	50	14
15	101	9	12	102	14	11	103	19	6	104	23	55	15
16	101	10	17	102	15	16	103	20	11	104	25	0	16
17	101	11	22	102	16	21	103	21	16	104	26	5	17
18	101	12	27	102	17	26	103	22	21	104	27	10	18
19	101	13	32	102	18	31	103	23	25	104	28	14	19
20	101	14	37	102	19	36	103	24	30	104	29	19	20
21	101	15	42	102	20	41	103	25	35	104	30	24	21
22	101	16	47	102	21	46	103	26	40	104	31	29	22
23	101	17	52	102	22	51	103	27	45	104	32	34	23
24	101	18	57	102	23	56	103	28	50	104	33	38	24
25	101	20	2	102	25	1	103	29	54	104	34	43	25
26	101	21	7	102	26	6	103	30	59	104	35	48	26
27	101	22	12	102	27	11	103	32	4	104	36	53	27
28	101	23	17	102	28	16	103	33	9	104	37	57	28
29	101	24	22	102	29	21	103	34	14	104	39	2	29
30	101	25	27	102	30	26	103	35	19	104	40	7	30

Min.	S 10 Gr.			S 11 Gr.			S 12 Gr.			S 13 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
30	101	25	27	102	30	26	103	35	19	104	40	7	30
31	101	26	32	102	31	30	103	36	24	104	41	12	31
32	101	27	37	102	32	35	103	37	28	104	42	16	32
33	101	28	42	102	33	40	103	38	33	104	43	21	33
34	101	29	47	102	34	45	103	39	38	104	44	26	34
35	101	30	52	102	35	50	103	40	43	104	45	31	35
36	101	31	57	102	36	55	103	41	48	104	46	35	36
37	101	33	2	102	38	0	103	42	53	104	47	40	37
38	101	34	7	102	39	5	103	43	57	104	48	45	38
39	101	35	12	102	40	10	103	45	2	104	49	50	39
40	101	36	17	102	41	15	103	46	7	104	50	54	40
41	101	37	22	102	42	20	103	47	12	104	51	59	41
42	101	38	27	102	43	25	103	48	17	104	53	4	42
43	101	39	32	102	44	30	103	49	22	104	54	8	43
44	101	40	37	102	45	34	103	50	26	104	55	13	44
45	101	41	42	102	46	39	103	51	31	104	56	18	45
46	101	42	47	102	47	44	103	52	36	104	57	23	46
47	101	43	52	102	48	49	103	53	41	104	58	27	47
48	101	44	57	102	49	54	103	54	46	104	59	32	48
49	101	46	2	102	50	59	103	55	51	105	0	37	49
50	101	47	7	102	52	4	103	56	55	105	1	42	50
51	101	48	12	102	53	9	103	58	0	105	2	46	51
52	101	49	17	102	54	14	103	59	5	105	3	51	52
53	101	50	22	102	55	19	104	0	10	105	4	56	53
54	101	51	27	102	56	24	104	1	15	105	6	0	54
55	101	52	32	102	57	28	104	2	19	105	7	5	55
56	101	53	37	102	58	33	104	3	24	105	8	10	56
57	101	54	42	102	59	38	104	4	29	105	9	14	57
58	101	55	47	103	0	43	104	5	34	105	10	19	58
59	101	56	52	103	1	48	104	6	39	105	11	24	59
60	101	57	57	103	2	53	104	7	44	105	12	28	60

Min.	♋ 14 Gr. ° ′ ″	♋ 15 Gr. ° ′ ″	♋ 16 Gr. ° ′ ″	♋ 17 Gr. ° ′ ″	Min.
0	105 12 28	106 17 8	107 21 40	108 26 6	0
1	105 13 33	106 18 13	107 22 45	108 27 11	1
2	105 14 38	106 19 17	107 23 49	108 28 15	2
3	105 15 43	106 20 22	107 24 54	108 29 20	3
4	105 16 47	106 21 26	107 25 58	108 30 24	4
5	105 17 52	106 22 31	107 27 3	108 31 28	5
6	105 18 57	106 23 35	107 28 7	108 32 33	6
7	105 20 1	106 24 40	107 29 12	108 33 37	7
8	105 21 6	106 25 44	107 30 16	108 34 42	8
9	105 22 11	106 26 49	107 31 21	108 35 46	9
10	105 23 15	106 27 53	107 32 25	108 36 51	10
11	105 24 20	106 28 58	107 33 30	108 37 55	11
12	105 25 25	106 30 3	107 34 34	108 38 59	12
13	105 26 29	106 31 7	107 35 39	108 40 4	13
14	105 27 34	106 32 12	107 36 43	108 41 8	14
15	105 28 39	106 33 16	107 37 48	108 42 12	15
16	105 29 44	106 34 21	107 38 52	108 43 17	16
17	105 30 48	106 35 26	107 39 57	108 44 21	17
18	105 31 53	106 36 30	107 41 1	108 45 25	18
19	105 32 58	106 37 35	107 42 6	108 46 30	19
20	105 34 2	106 38 39	107 43 10	108 47 34	20
21	105 35 7	106 39 44	107 44 14	108 48 38	21
22	105 36 12	106 40 48	107 45 19	108 49 43	22
23	105 37 16	106 41 53	107 46 23	108 50 47	23
24	105 38 21	106 42 58	107 47 28	108 51 52	24
25	105 39 26	106 44 2	107 48 32	108 52 56	25
26	105 40 30	106 45 7	107 49 37	108 54 0	26
27	105 41 35	106 46 12	107 50 41	108 55 5	27
28	105 42 40	106 47 16	107 51 46	108 56 9	28
29	105 43 44	106 48 21	107 52 50	108 57 13	29
30	105 44 49	106 49 25	107 53 55	108 58 18	30

Min.	♋ 14 Gr.			♋ 15 Gr.			♋ 16 Gr.			♋ 17 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	105	44	49	106	49	25	107	53	55	108	58	18	30
31	105	45	54	106	50	30	107	54	59	108	59	22	31
32	105	46	58	106	51	34	107	56	4	109	0	26	32
33	105	48	3	106	52	39	107	57	8	109	1	30	33
34	105	49	8	106	53	43	107	58	12	109	2	35	34
35	105	50	12	106	54	48	107	59	17	109	3	39	35
36	105	51	17	106	55	52	108	0	21	109	4	43	36
37	105	52	22	106	56	57	108	1	25	109	5	47	37
38	105	53	26	106	58	1	108	2	30	109	6	52	38
39	105	54	31	106	59	6	108	3	34	109	7	56	39
40	105	55	35	107	0	10	108	4	39	109	9	0	40
41	105	56	40	107	1	15	108	5	43	109	10	5	41
42	105	57	44	107	2	19	108	6	47	109	11	9	42
43	105	58	49	107	3	24	108	7	52	109	12	13	43
44	105	59	54	107	4	28	108	8	56	109	13	18	44
45	106	0	58	107	5	33	108	10	1	109	14	22	45
46	106	2	3	107	6	37	108	12	5	109	15	26	46
47	106	3	8	107	7	42	108	12	10	109	16	31	47
48	106	4	12	107	8	46	108	13	14	109	17	35	48
49	106	5	17	107	9	51	108	14	19	109	18	39	49
50	106	6	22	107	10	56	108	15	23	109	19	43	50
51	106	7	26	107	12	0	108	16	27	109	20	48	51
52	106	8	31	107	13	5	108	17	32	109	21	52	52
53	106	9	36	107	14	9	108	18	36	109	22	56	53
54	106	10	40	107	15	14	108	19	40	109	24	0	54
55	106	11	45	107	16	18	108	20	45	109	25	5	55
56	106	12	49	107	17	23	108	21	49	109	26	9	56
57	106	13	54	107	18	27	108	22	53	109	27	13	57
58	106	14	59	107	19	32	108	23	58	109	28	17	58
59	106	16	3	107	20	36	108	25	2	109	29	22	59
60	106	17	8	107	21	40	108	26	6	109	30	26	60

Min.	♋ 18 Gr.			♋ 19 Gr.			♋ 20 Gr.			♋ 21 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	109	30	26	110	34	38	111	38	42	112	42	38	0
1	109	31	30	110	35	42	111	39	46	112	43	42	1
2	109	32	35	110	36	46	111	40	50	112	44	46	2
3	109	33	39	110	37	50	111	41	54	112	45	50	3
4	109	34	43	110	38	54	111	42	58	112	46	54	4
5	109	35	47	110	39	58	111	44	2	112	47	58	5
6	109	36	52	110	41	3	111	45	6	112	49	2	6
7	109	37	56	110	42	7	111	46	10	112	50	5	7
8	109	39	0	110	43	11	111	47	14	112	51	9	8
9	109	40	5	110	44	15	111	48	18	112	52	13	9
10	109	41	9	110	45	19	111	49	22	112	53	17	10
11	109	42	13	110	46	24	111	50	26	112	54	21	11
12	109	43	17	110	47	27	111	51	30	112	55	25	12
13	109	44	21	110	48	32	111	52	34	112	56	28	13
14	109	45	26	110	49	36	111	53	38	112	57	32	14
15	109	46	30	110	50	40	111	54	42	112	58	36	15
16	109	47	34	110	51	44	111	55	46	112	59	40	16
17	109	48	38	110	52	48	111	56	50	113	0	44	17
18	109	49	42	110	53	52	111	57	54	113	1	48	18
19	109	50	46	110	54	56	111	58	58	113	2	51	19
20	109	51	51	110	56	0	112	0	2	113	3	55	20
21	109	52	55	110	57	4	112	1	6	113	4	59	21
22	109	53	59	110	58	8	112	2	10	113	6	3	22
23	109	55	3	110	59	13	112	3	14	113	7	7	23
24	109	56	7	111	0	17	112	4	18	113	8	11	24
25	109	57	12	111	1	21	112	5	22	113	9	14	25
26	109	58	16	111	2	25	112	6	25	113	10	18	26
27	109	59	20	111	3	29	112	7	29	113	11	22	27
28	110	0	24	111	4	33	112	8	33	113	12	26	28
29	110	1	29	111	5	37	112	9	37	113	13	30	29
30	110	2	33	111	6	41	112	10	41	113	14	33	30

Min.	♋ 18 Gr.			♋ 19 Gr.			♋ 20 Gr.			♋ 21 Gr.			Min.
	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	
30	110	2	33	111	6	41	112	10	41	113	14	33	30
31	110	3	37	111	7	45	112	11	45	113	15	37	31
32	110	4	41	111	8	49	112	12	49	113	16	41	32
33	110	5	46	111	9	53	112	13	53	113	17	45	33
34	110	6	50	111	10	57	112	14	57	113	18	49	34
35	110	7	54	111	12	1	112	16	1	113	19	52	35
36	110	8	58	111	13	5	112	17	5	113	20	56	36
37	110	10	2	111	14	9	112	18	9	113	22	0	37
38	110	11	6	111	15	14	112	19	13	113	23	4	38
39	110	12	11	111	16	18	112	20	16	113	24	8	39
40	110	13	15	111	17	22	112	21	20	113	25	11	40
41	110	14	19	111	18	26	112	22	24	113	26	15	41
42	110	15	23	111	19	30	112	23	28	113	27	19	42
43	110	16	27	111	20	34	112	24	32	113	28	23	43
44	110	17	31	111	21	38	112	25	36	113	29	26	44
45	110	18	36	111	22	42	112	26	40	113	30	30	45
46	110	19	40	111	23	46	112	27	44	113	31	34	46
47	110	20	44	111	24	50	112	28	48	113	32	38	47
48	110	21	48	111	25	54	112	29	52	113	33	41	48
49	110	22	52	111	26	58	112	30	56	113	34	45	49
50	110	23	56	111	28	2	112	32	0	113	35	49	50
51	110	25	1	111	29	6	112	33	4	113	36	53	51
52	110	26	5	111	30	10	112	34	7	113	37	56	52
53	110	27	9	111	31	14	112	35	11	113	39	0	53
54	110	28	13	111	32	18	112	36	15	113	40	4	54
55	110	29	17	111	33	22	112	37	19	113	41	8	55
56	110	30	22	111	34	26	112	38	23	113	42	11	56
57	110	31	26	111	35	30	112	39	27	113	43	15	57
58	110	32	30	111	36	34	112	40	31	113	44	19	58
59	110	33	34	111	37	38	112	41	35	113	45	23	59
60	110	34	38	111	38	42	112	42	38	113	46	26	60

Min.	♋ 22 Gr.			♋ 23 Gr.			♋ 24 Gr.			♋ 25 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
0	113	46	26	114	50	6	115	53	36	116	56	58	0
1	113	47	30	114	51	10	115	54	40	116	58	2	1
2	113	48	34	114	52	13	115	55	44	116	59	5	2
3	113	49	37	114	53	16	115	56	47	117	0	8	3
4	113	50	41	114	54	20	115	57	50	117	1	12	4
5	113	51	45	114	55	24	115	58	54	117	2	15	5
6	113	52	49	114	56	27	115	59	57	117	3	18	6
7	113	53	52	114	57	31	116	1	1	117	4	21	7
8	113	54	56	114	58	35	116	2	4	117	5	25	8
9	113	56	0	114	59	38	116	3	7	117	6	28	9
10	113	57	4	115	0	42	116	4	11	117	7	31	10
11	113	58	7	115	1	45	116	5	14	117	8	34	11
12	113	59	11	115	2	49	116	6	17	117	9	37	12
13	114	0	15	115	3	52	116	7	21	117	10	41	13
14	114	1	18	115	4	56	116	8	24	117	11	44	14
15	114	2	22	115	5	59	116	9	28	117	12	47	15
16	114	3	26	115	7	3	116	10	31	117	13	50	16
17	114	4	29	115	8	6	116	11	35	117	14	54	17
18	114	5	33	115	9	10	116	12	38	117	15	57	18
19	114	6	37	115	10	14	116	13	42	117	17	0	19
20	114	7	40	115	11	17	116	14	45	117	18	3	20
21	114	8	44	115	12	21	116	15	48	117	19	6	21
22	114	9	48	115	13	24	116	16	52	117	20	10	22
23	114	10	51	115	14	28	116	17	55	117	21	13	23
24	114	11	55	115	15	31	116	18	58	117	22	16	24
25	114	12	59	115	16	35	116	20	2	117	23	20	25
26	114	14	2	115	17	38	116	21	5	117	24	23	26
27	114	15	6	115	18	42	116	22	8	117	25	26	27
28	114	16	10	115	19	46	116	23	12	117	26	29	28
29	114	17	13	115	20	49	116	24	15	117	27	33	29
30	114	18	17	115	21	53	116	25	18	117	28	36	30

Min.	♋ 22 Gr. ° ′ ″	♋ 23 Gr. ° ′ ″	♋ 24 Gr. ° ′ ″	♋ 25 Gr. ° ′ ″	Min.
30	114 18 17	115 21 53	116 25 18	117 28 36	30
31	114 19 21	115 22 56	116 26 22	117 29 39	31
32	114 20 24	115 23 59	116 27 25	117 30 42	32
33	114 21 28	115 25 3	116 28 29	117 31 45	33
34	114 22 32	115 26 6	116 29 32	117 32 48	34
35	114 23 35	115 27 10	116 30 35	117 33 52	35
36	114 24 39	115 28 13	116 31 39	117 34 55	36
37	114 25 43	115 29 17	116 32 42	117 35 58	37
38	114 26 46	115 30 20	116 33 45	117 37 1	38
39	114 27 50	115 31 24	116 34 49	117 38 4	39
40	114 28 54	115 32 27	116 35 52	117 39 8	40
41	114 29 57	115 33 31	116 36 55	117 40 11	41
42	114 31 1	115 34 34	116 37 59	117 41 14	42
43	114 32 5	115 35 38	116 39 2	117 42 17	43
44	114 33 8	115 36 41	116 40 5	117 43 20	44
45	114 34 12	115 37 45	116 41 8	117 44 24	45
46	114 35 16	115 38 48	116 42 12	117 45 27	46
47	114 36 19	115 39 52	116 43 15	117 46 30	47
48	114 37 23	115 40 55	116 44 19	117 47 33	48
49	114 38 26	115 41 58	116 45 22	117 48 36	49
50	114 39 30	115 43 2	116 46 25	117 49 39	50
51	114 40 34	115 44 5	116 47 29	117 50 42	51
52	114 41 37	115 45 9	116 48 32	117 51 45	52
53	114 42 41	115 46 13	116 49 35	117 52 49	53
54	114 43 45	115 47 16	116 50 38	117 53 52	54
55	114 44 48	115 48 20	116 51 42	117 54 55	55
56	114 45 52	115 49 23	116 52 45	117 55 58	56
57	114 46 55	115 50 26	116 53 48	117 57 1	57
58	114 47 58	115 51 30	116 54 52	117 58 4	58
59	114 49 2	115 52 33	116 55 55	117 59 8	59
60	114 50 6	115 53 36	116 56 58	118 0 11	60

Min.	♋ 26 Gr.			♋ 27 Gr.			♋ 28 Gr.			♋ 29 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	118	0	11	119	3	14	120	6	7	121	8	50	0
1	118	1	14	119	4	16	120	7	10	121	9	53	1
2	118	2	17	119	5	19	120	8	13	121	10	55	2
3	118	3	20	119	6	22	120	9	16	121	11	58	3
4	118	4	23	119	7	25	120	10	18	121	13	1	4
5	118	5	26	119	8	28	120	11	21	121	14	3	5
6	118	6	29	119	9	31	120	12	24	121	15	6	6
7	118	7	33	119	10	34	120	13	26	121	16	8	7
8	118	8	36	119	11	37	120	14	29	121	17	11	8
9	118	9	39	119	12	40	120	15	32	121	18	14	9
10	118	10	42	119	13	43	120	16	35	121	19	16	10
11	118	11	45	119	14	46	120	17	37	121	20	19	11
12	118	12	48	119	15	49	120	18	40	121	21	22	12
13	118	13	51	119	16	52	120	19	43	121	22	24	13
14	118	14	54	119	17	55	120	20	46	121	23	27	14
15	118	15	57	119	18	58	120	21	49	121	24	29	15
16	118	17	0	119	20	1	120	22	51	121	25	32	16
17	118	18	4	119	21	4	120	23	54	121	26	35	17
18	118	19	7	119	22	7	120	24	57	121	27	37	18
19	118	20	10	119	23	10	120	26	0	121	28	40	19
20	118	21	13	119	24	13	120	27	2	121	29	42	20
21	118	22	16	119	25	15	120	28	5	121	30	45	21
22	118	23	19	119	26	18	120	29	8	121	31	47	22
23	118	24	22	119	27	21	120	30	11	121	32	50	23
24	118	25	25	119	28	24	120	31	14	121	33	53	24
25	118	26	28	119	29	27	120	32	16	121	34	55	25
26	118	27	31	119	30	30	120	33	19	121	35	58	26
27	118	28	34	119	31	33	120	34	22	121	37	0	27
28	118	29	37	119	32	36	120	35	24	121	38	3	28
29	118	30	40	119	33	38	120	36	27	121	39	5	29
30	118	31	43	119	34	41	120	37	30	121	40	8	30

Min.	♋ 26 Gr.			♋ 27 Gr.			♋ 28 Gr.			♋ 29 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	118	31	43	119	34	41	120	37	30	121	40	8	30
31	118	32	46	119	35	44	120	38	33	121	41	11	31
32	118	33	49	119	36	47	120	39	35	121	42	13	32
33	118	34	52	119	37	50	120	40	38	121	43	16	33
34	118	35	55	119	38	53	120	41	41	121	44	18	34
35	118	36	58	119	39	56	120	42	43	121	45	21	35
36	118	38	2	119	40	59	120	43	46	121	46	23	36
37	118	39	5	119	42	2	120	44	49	121	47	26	37
38	118	40	8	119	43	4	120	45	51	121	48	28	38
39	118	41	11	119	44	7	120	46	54	121	49	31	39
40	118	42	14	119	45	10	120	47	57	121	50	34	40
41	118	43	17	119	46	13	120	48	59	121	51	36	41
42	118	44	20	119	47	16	120	50	2	121	52	39	42
43	118	45	23	119	48	19	120	51	5	121	53	41	43
44	118	46	26	119	49	22	120	52	8	121	54	44	44
45	118	47	29	119	50	24	120	53	10	121	55	46	45
46	118	48	32	119	51	27	120	54	13	121	56	49	46
47	118	49	35	119	52	30	120	55	16	121	57	51	47
48	118	50	38	119	53	33	120	56	18	121	58	54	48
49	118	51	41	119	54	36	120	57	21	121	59	56	49
50	118	52	44	119	55	39	120	58	24	122	0	59	50
51	118	53	47	119	56	42	120	59	26	122	2	1	51
52	118	54	50	119	57	44	121	0	29	122	3	4	52
53	118	55	53	119	58	47	121	1	32	122	4	6	53
54	118	56	56	119	59	50	121	2	34	122	5	9	54
55	118	57	59	120	0	53	121	3	37	122	6	11	55
56	118	59	2	120	1	55	121	4	39	122	7	13	56
57	119	0	5	120	2	58	121	5	42	122	8	16	57
58	119	1	8	120	4	1	121	6	45	122	9	18	58
59	119	2	11	120	5	4	121	7	47	122	10	21	59
60	119	3	14	120	6	7	121	8	50	122	11	23	60

Min.	♌ 0 Gr.			♌ 1 Gr.			♌ 2 Gr.			♌ 3 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
0	122	11	23	123	13	47	124	15	59	125	18	2	0
1	122	12	26	123	14	49	124	17	1	125	19	3	1
2	122	13	28	123	15	51	124	18	3	125	20	5	2
3	122	14	31	123	16	53	124	19	5	125	21	7	3
4	122	15	33	123	17	56	124	20	8	125	22	9	4
5	122	16	36	123	18	58	124	21	10	125	23	11	5
6	122	17	38	123	20	0	124	22	12	125	24	13	6
7	122	18	41	123	21	3	124	23	14	125	25	15	7
8	122	19	43	123	22	5	124	24	16	125	26	17	8
9	122	20	46	123	23	7	124	25	18	125	27	19	9
10	122	21	48	123	24	9	124	26	20	125	28	21	10
11	122	22	51	123	25	12	124	27	22	125	29	23	11
12	122	23	53	123	26	14	124	28	25	125	30	25	12
13	122	24	55	123	27	16	124	29	27	125	31	27	13
14	122	25	58	123	28	19	124	30	29	125	32	28	14
15	122	27	0	123	29	21	124	31	31	125	33	30	15
16	122	28	3	123	30	23	124	32	33	125	34	32	16
17	122	29	5	123	31	25	124	33	35	125	35	34	17
18	122	30	7	123	32	28	124	34	37	125	36	36	18
19	122	31	10	123	33	30	124	35	39	125	37	38	19
20	122	32	12	123	34	32	124	36	41	125	38	40	20
21	122	33	15	123	35	34	124	37	43	125	39	42	21
22	122	34	17	123	36	37	124	38	45	125	40	44	22
23	122	35	19	123	37	39	124	39	47	125	41	46	23
24	122	36	22	123	38	41	124	40	49	125	42	48	24
25	122	37	24	123	39	43	124	41	52	125	43	49	25
26	122	38	27	123	40	45	124	42	54	125	44	51	26
27	122	39	29	123	41	48	124	43	56	125	45	53	27
28	122	40	31	123	42	50	124	44	58	125	46	55	28
29	122	41	34	123	43	52	124	46	0	125	47	57	29
30	122	42	36	123	44	54	124	47	2	125	48	59	30

Min.	♌ 0 Gr.			♌ 1 Gr.			♌ 2 Gr.			♌ 3 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
30	122	42	36	123	44	54	124	47	2	125	48	59	30
31	122	43	39	123	45	56	124	48	4	125	50	0	31
32	122	44	41	123	46	59	124	49	6	125	51	2	32
33	122	45	44	123	48	1	124	50	8	125	52	4	33
34	122	46	46	123	49	3	124	51	10	125	53	6	34
35	122	47	48	123	50	5	124	52	12	125	54	8	35
36	122	48	51	123	51	7	124	53	14	125	55	10	36
37	122	49	53	123	52	10	124	54	16	125	56	12	37
38	122	50	55	123	53	12	124	55	18	125	57	13	38
39	122	51	58	123	54	14	124	56	20	125	58	15	39
40	122	53	0	123	55	16	124	57	22	125	59	17	40
41	122	54	2	123	56	18	124	58	24	126	0	19	41
42	122	55	5	123	57	20	124	59	26	126	1	21	42
43	122	56	7	123	58	23	125	0	28	126	2	23	43
44	122	57	9	123	59	25	125	1	30	126	3	24	44
45	122	58	12	124	0	27	125	2	32	126	4	26	45
46	122	59	14	124	1	29	125	3	34	126	5	28	46
47	123	0	16	124	2	31	125	4	36	126	6	30	47
48	123	1	19	124	3	33	125	5	38	126	7	32	48
49	123	2	21	124	4	36	125	6	40	126	8	34	49
50	123	3	23	124	5	38	125	7	42	126	9	35	50
51	123	4	26	124	6	40	125	8	44	126	10	37	51
52	123	5	28	124	7	42	125	9	46	126	11	39	52
53	123	6	30	124	8	44	125	10	48	126	12	41	53
54	123	7	33	124	9	46	125	11	50	126	13	42	54
55	123	8	35	124	10	49	125	12	52	126	14	44	55
56	123	9	37	124	11	51	125	13	54	126	15	46	56
57	123	10	40	124	12	53	125	14	56	126	16	48	57
58	123	11	42	124	13	55	125	15	58	126	17	50	58
59	123	12	44	124	14	57	125	17	0	126	18	51	59
60	123	13	47	124	15	59	125	18	2	126	19	53	60

Min.	♌ 4 Gr.			♌ 5 Gr.			♌ 6 Gr.			♌ 7 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	126	19	53	127	21	34	128	23	4	129	24	24	0
1	126	20	55	127	22	36	128	24	6	129	25	25	1
2	126	21	56	127	23	37	128	25	7	129	26	26	2
3	126	22	58	127	24	39	128	26	9	129	27	27	3
4	126	24	0	127	25	40	128	27	10	129	28	29	4
5	126	25	2	127	26	42	128	28	11	129	29	30	5
6	126	26	3	127	27	44	128	29	13	129	30	31	6
7	126	27	5	127	28	45	128	30	14	129	31	32	7
8	126	28	7	127	29	47	128	31	16	129	32	34	8
9	126	29	9	127	30	49	128	32	17	129	33	35	9
10	126	30	11	127	31	50	128	33	18	129	34	36	10
11	126	31	12	127	32	52	128	34	20	129	35	37	11
12	126	32	14	127	33	53	128	35	21	129	36	38	12
13	126	33	16	127	34	55	128	36	22	129	37	40	13
14	126	34	18	127	35	56	128	37	24	129	38	41	14
15	126	35	19	127	36	58	128	38	25	129	39	42	15
16	126	36	21	127	37	59	128	39	27	129	40	43	16
17	126	37	23	127	39	1	128	40	28	129	41	44	17
18	126	38	24	127	40	2	128	41	29	129	42	45	18
19	126	39	26	127	41	4	128	42	31	129	43	47	19
20	126	40	28	127	42	5	128	43	32	129	44	48	20
21	126	41	30	127	43	7	128	44	33	129	45	49	21
22	126	42	31	127	44	8	128	45	35	129	46	50	22
23	126	43	33	127	45	10	128	46	36	129	47	51	23
24	126	44	35	127	46	12	128	47	38	129	48	52	24
25	126	45	36	127	47	13	128	48	39	129	49	53	25
26	126	46	38	127	48	15	128	49	40	129	50	55	26
27	126	47	40	127	49	16	128	50	41	129	51	56	27
28	126	48	42	127	50	18	128	51	42	129	52	57	28
29	126	49	43	127	51	19	128	52	44	129	53	58	29
30	126	50	45	127	52	21	128	53	45	129	54	59	30

Min.	♌ 4 Gr.			♌ 5 Gr.			♌ 6 Gr.			♌ 7 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	126	50	45	127	52	21	128	53	45	129	54	59	30
31	126	51	47	127	53	22	128	54	46	129	56	0	31
32	126	52	48	127	54	24	128	55	48	129	57	1	32
33	126	53	50	127	55	25	128	56	49	129	58	2	33
34	126	54	52	127	56	27	128	57	50	129	59	4	34
35	126	55	54	127	57	28	128	58	52	130	0	5	35
36	126	56	55	127	58	29	128	59	53	130	1	6	36
37	126	57	57	127	59	31	129	0	54	130	2	7	37
38	126	58	59	128	0	32	129	1	56	130	3	8	38
39	127	0	0	128	1	34	129	2	57	130	4	9	39
40	127	1	2	128	2	35	129	3	59	130	5	10	40
41	127	2	4	128	3	37	129	5	0	130	6	11	41
42	127	3	5	128	4	38	129	6	1	130	7	13	42
43	127	4	7	128	5	40	129	7	2	130	8	14	43
44	127	5	8	128	6	41	129	8	3	130	9	15	44
45	127	6	10	128	7	43	129	9	5	130	10	16	45
46	127	7	12	128	8	44	129	10	6	130	11	17	46
47	127	8	13	128	9	46	129	11	8	130	12	18	47
48	127	9	15	128	10	47	129	12	9	130	13	19	48
49	127	10	16	128	11	49	129	13	10	130	14	20	49
50	127	11	18	128	12	50	129	14	11	130	15	22	50
51	127	12	20	128	13	51	129	15	12	130	16	23	51
52	127	13	21	128	14	53	129	16	14	130	17	24	52
53	127	14	23	128	15	54	129	17	15	130	18	25	53
54	127	15	24	128	16	56	129	18	16	130	19	26	54
55	127	16	26	128	17	57	129	19	18	130	20	27	55
56	127	17	28	128	18	59	129	20	19	130	21	28	56
57	127	18	29	128	20	0	129	21	20	130	22	29	57
58	127	19	31	128	21	1	129	22	21	130	23	30	58
59	127	20	32	128	22	3	129	23	22	130	24	31	59
60	127	21	34	128	23	4	129	24	24	130	25	32	60

Min.	♌ 8 Gr.	♌ 9 Gr.	♌ 10 Gr.	♌ 11 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	130 25 32	131 26 30	132 27 16	133 27 52	0
1	130 26 33	131 27 31	132 28 17	133 28 52	1
2	130 27 34	131 28 32	132 29 18	133 29 53	2
3	130 28 35	131 29 32	132 30 18	133 30 53	3
4	130 29 36	131 30 33	132 31 19	133 31 54	4
5	130 30 37	131 31 34	132 32 20	133 32 54	5
6	130 31 38	131 32 35	132 33 20	133 33 55	6
7	130 32 39	131 33 36	132 34 21	133 34 55	7
8	130 33 40	131 34 37	132 35 22	133 35 56	8
9	130 34 41	131 35 37	132 36 22	133 36 56	9
10	130 35 42	131 36 38	132 37 23	133 37 57	10
11	130 36 43	131 37 39	132 38 24	133 38 57	11
12	130 37 45	131 38 40	132 39 24	133 39 58	12
13	130 38 46	131 39 41	132 40 25	133 40 58	13
14	130 39 47	131 40 41	132 41 25	133 41 59	14
15	130 40 48	131 41 42	132 42 26	133 42 59	15
16	130 41 49	131 42 43	132 43 27	133 44 0	16
17	130 42 50	131 43 44	132 44 27	133 45 0	17
18	130 43 51	131 44 45	132 45 28	133 46 0	18
19	130 44 52	131 45 46	132 46 29	133 47 1	19
20	130 45 52	131 46 46	132 47 29	133 48 1	20
21	130 46 53	131 47 47	132 48 30	133 49 2	21
22	130 47 54	131 48 48	132 49 31	133 50 2	22
23	130 48 55	131 49 49	132 50 31	133 51 3	23
24	130 49 56	131 50 50	132 51 32	133 52 3	24
25	130 50 57	131 51 50	132 52 32	133 53 4	25
26	130 51 58	131 52 51	132 53 33	133 54 4	26
27	130 52 59	131 53 52	132 54 34	133 55 4	27
28	130 54 0	131 54 53	132 55 34	133 56 5	28
29	130 55 1	131 55 54	132 56 35	133 57 5	29
30	130 56 2	131 56 54	132 57 35	133 58 6	30

Min.	♌ 8 Gr.			♌ 9 Gr.			♌ 10 Gr.			♌ 11 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
30	130	56	2	131	56	54	132	57	35	133	58	6	30
31	130	57	3	131	57	55	132	58	36	133	59	6	31
32	130	58	4	131	58	56	132	59	37	134	0	7	32
33	130	59	5	131	59	57	133	0	37	134	1	7	33
34	131	0	6	132	0	57	133	1	38	134	2	7	34
35	131	1	7	132	1	58	133	2	38	134	3	8	35
36	131	2	8	132	2	59	133	3	39	134	4	8	36
37	131	3	9	132	4	0	133	4	40	134	5	9	37
38	131	4	10	132	5	0	133	5	40	134	6	9	38
39	131	5	11	132	6	1	133	6	41	134	7	9	39
40	131	6	12	132	7	2	133	7	41	134	8	10	40
41	131	7	13	132	8	3	133	8	42	134	9	10	41
42	131	8	14	132	9	3	133	9	42	134	10	10	42
43	131	9	14	132	10	4	133	10	43	134	11	11	43
44	131	10	15	132	11	5	133	11	43	134	12	11	44
45	131	11	16	132	12	6	133	12	44	134	13	11	45
46	131	12	17	132	13	6	133	13	45	134	14	12	46
47	131	13	18	132	14	7	133	14	45	134	15	12	47
48	131	14	19	132	15	8	133	15	46	134	16	12	48
49	131	15	20	132	16	9	133	16	46	134	17	13	49
50	131	16	21	132	17	9	133	17	47	134	18	13	50
51	131	17	22	132	18	10	133	18	47	134	19	13	51
52	131	18	23	132	19	11	133	19	48	134	20	14	52
53	131	19	24	132	20	11	133	20	48	134	21	14	53
54	131	20	25	132	21	12	133	21	49	134	22	14	54
55	131	21	25	132	22	13	133	22	49	134	23	15	55
56	131	22	26	132	23	13	133	23	50	134	24	15	56
57	131	23	27	132	24	14	133	24	50	134	25	15	57
58	131	24	28	132	25	15	133	25	51	134	26	16	58
59	131	25	29	132	26	16	133	26	51	134	27	16	59
60	131	26	30	132	27	16	133	27	52	134	28	17	60

Min.	♌ 12 Gr.			♌ 13 Gr.			♌ 14 Gr.			♌ 15 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
0	134	28	17	135	28	30	136	28	33	137	28	25	0
1	134	29	17	135	29	30	136	29	33	137	29	25	1
2	134	30	17	135	30	31	136	30	33	137	30	25	2
3	134	31	18	135	31	31	136	31	33	137	31	24	3
4	134	32	18	135	32	31	136	32	33	137	32	24	4
5	134	33	18	135	33	31	136	33	33	137	33	24	5
6	134	34	19	135	34	31	136	34	33	137	34	24	6
7	134	35	19	135	35	31	136	35	33	137	35	23	7
8	134	36	19	135	36	31	136	36	32	137	36	23	8
9	134	37	19	135	37	31	136	37	32	137	37	23	9
10	134	38	20	135	38	31	136	38	32	137	38	23	10
11	134	39	20	135	39	32	136	39	32	137	39	22	11
12	134	40	20	135	40	32	136	40	32	137	40	22	12
13	134	41	20	135	41	32	136	41	32	137	41	22	13
14	134	42	21	135	42	32	136	42	32	137	42	22	14
15	134	43	21	135	43	32	136	43	32	137	43	21	15
16	134	44	21	135	44	32	136	44	32	137	44	21	16
17	134	45	21	135	45	32	136	45	32	137	45	21	17
18	134	46	22	135	46	32	136	46	32	137	46	21	18
19	134	47	22	135	47	32	136	47	32	137	47	20	19
20	134	48	22	135	48	32	136	48	32	137	48	20	20
21	134	49	22	135	49	32	136	49	31	137	49	20	21
22	134	50	23	135	50	32	136	50	31	137	50	20	22
23	134	51	23	135	51	33	136	51	31	137	51	19	23
24	134	52	23	135	52	33	136	52	31	137	52	19	24
25	134	53	23	135	53	33	136	53	31	137	53	19	25
26	134	54	24	135	54	33	136	54	31	137	54	18	26
27	134	55	24	135	55	33	136	55	31	137	55	18	27
28	134	56	24	135	56	33	136	56	31	137	56	18	28
29	134	57	24	135	57	33	136	57	31	137	57	17	29
30	134	58	25	135	58	33	136	58	30	137	58	17	30

Min.	♌ 12 Gr			♌ 13 Gr			♌ 14 Gr			♌ 15 Gr			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	134	58	25	135	58	33	136	58	30	137	58	17	30
31	134	59	25	135	59	33	136	59	30	137	59	17	31
32	135	0	25	136	0	33	137	0	30	138	0	16	32
33	135	1	26	136	1	33	137	1	30	138	1	16	33
34	135	2	26	136	2	33	137	2	30	138	2	16	34
35	135	3	26	136	3	33	137	3	30	138	3	15	35
36	135	4	26	136	4	33	137	4	30	138	4	15	36
37	135	5	27	136	5	34	137	5	30	138	5	15	37
38	135	6	27	136	6	34	137	6	29	138	6	14	38
39	135	7	27	136	7	34	137	7	29	138	7	14	39
40	135	8	27	136	8	34	137	8	29	138	8	14	40
41	135	9	27	136	9	34	137	9	29	138	9	13	41
42	135	10	28	136	10	34	137	10	29	138	10	13	42
43	135	11	28	136	11	34	137	11	29	138	11	13	43
44	135	12	28	136	12	34	137	12	28	138	12	12	44
45	135	13	28	136	13	34	137	13	28	138	13	12	45
46	135	14	28	136	14	34	137	14	28	138	14	11	46
47	135	15	29	136	15	34	137	15	28	138	15	11	47
48	135	16	29	136	16	34	137	16	28	138	16	11	48
49	135	17	29	136	17	34	137	17	28	138	17	10	49
50	135	18	29	136	18	34	137	18	27	138	18	10	50
51	135	19	29	136	19	34	137	19	27	138	19	10	51
52	135	20	29	136	20	34	137	20	27	138	20	9	52
53	135	21	29	136	21	34	137	21	27	138	21	9	53
54	135	22	30	136	22	34	137	22	27	138	22	9	54
55	135	23	30	136	23	33	137	23	26	138	23	8	55
56	135	24	30	136	24	33	137	24	26	138	24	8	56
57	135	25	30	136	25	33	137	25	26	138	25	8	57
58	135	26	30	136	26	33	137	26	26	138	26	7	58
59	135	27	30	136	27	33	137	27	25	138	27	7	59
60	135	28	30	136	28	33	137	28	25	138	28	6	60

Min.	♌ 16 Gr. ° ′ ″	♌ 17 Gr. ° ′ ″	♌ 18 Gr. ° ′ ″	♌ 19 Gr. ° ′ ″	Min.
0	138 28 6	139 27 37	140 26 57	141 26 6	0
1	138 29 6	139 28 36	140 27 56	141 27 5	1
2	138 30 6	139 29 36	140 28 55	141 28 4	2
3	138 31 5	139 30 35	140 29 54	141 29 3	3
4	138 32 5	139 31 35	140 30 54	141 30 2	4
5	138 33 4	139 32 34	140 31 53	141 31 1	5
6	138 34 4	139 33 33	140 32 52	141 32 0	6
7	138 35 3	139 34 33	140 33 51	141 32 59	7
8	138 36 3	139 35 32	140 34 51	141 33 58	8
9	138 37 3	139 36 32	140 35 50	141 34 57	9
10	138 38 2	139 37 31	140 36 49	141 35 56	10
11	138 39 2	139 38 30	140 37 48	141 36 55	11
12	138 40 1	139 39 30	140 38 47	141 37 54	12
13	138 41 1	139 40 29	140 39 47	141 38 53	13
14	138 42 0	139 41 29	140 40 46	141 39 52	14
15	138 43 0	139 42 28	140 41 45	141 40 52	15
16	138 44 0	139 43 27	140 42 44	141 41 51	16
17	138 44 59	139 44 27	140 43 43	141 42 50	17
18	138 45 59	139 45 26	140 44 42	141 43 49	18
19	138 46 58	139 46 25	140 45 42	141 44 48	19
20	138 47 58	139 47 25	140 46 41	141 45 47	20
21	138 48 57	139 48 24	140 47 40	141 46 46	21
22	138 49 57	139 49 23	140 48 39	141 47 45	22
23	138 50 56	139 50 23	140 49 38	141 48 44	23
24	138 51 56	139 51 22	140 50 38	141 49 43	24
25	138 52 55	139 52 21	140 51 37	141 50 42	25
26	138 53 55	139 53 21	140 52 36	141 51 41	26
27	138 54 55	139 54 20	140 53 35	141 52 40	27
28	138 55 54	139 55 19	140 54 34	141 53 39	28
29	138 56 54	139 56 19	140 55 34	141 54 38	29
30	138 57 53	139 57 18	140 56 33	141 55 37	30

Min.	♌ 16 Gr. ° ′ ″	♌ 17 Gr. ° ′ ″	♌ 18 Gr. ° ′ ″	♌ 19 Gr. ° ′ ″	Min.
30	138 57 53	139 57 18	140 56 33	141 55 37	30
31	138 58 52	139 58 18	140 57 32	141 56 36	31
32	138 59 52	139 59 17	140 58 31	141 57 35	32
33	139 0 51	140 0 16	140 59 30	141 58 34	33
34	139 1 51	140 1 15	141 0 29	141 59 33	34
35	139 2 50	140 2 15	141 1 29	142 0 31	35
36	139 3 50	140 3 14	141 2 28	142 1 30	36
37	139 4 49	140 4 13	141 3 27	142 2 29	37
38	139 5 49	140 5 13	141 4 26	142 3 28	38
39	139 6 48	140 6 12	141 5 25	142 4 27	39
40	139 7 48	140 7 11	141 6 24	142 5 26	40
41	139 8 47	140 8 10	141 7 23	142 6 25	41
42	139 9 47	140 9 10	141 8 22	142 7 24	42
43	139 10 46	140 10 9	141 9 21	142 8 23	43
44	139 11 46	140 11 8	141 10 20	142 9 22	44
45	139 12 45	140 12 8	141 11 20	142 10 21	45
46	139 13 45	140 13 7	141 12 19	142 11 20	46
47	139 14 44	140 14 6	141 13 18	142 12 19	47
48	139 15 44	140 15 6	141 14 17	142 13 18	48
49	139 16 43	140 16 5	141 15 16	142 14 17	49
50	139 17 43	140 17 4	141 16 15	142 15 16	50
51	139 18 42	140 18 4	141 17 14	142 16 15	51
52	139 19 41	140 19 3	141 18 13	142 17 14	52
53	139 20 41	140 20 2	141 19 12	142 18 12	53
54	139 21 40	140 21 1	141 20 12	142 19 11	54
55	139 22 40	140 22 1	141 21 11	142 20 10	55
56	139 23 39	140 23 0	141 22 10	142 21 9	56
57	139 24 39	140 23 59	141 23 9	142 22 8	57
58	139 25 38	140 24 58	141 24 8	142 23 7	58
59	139 26 37	140 25 57	141 25 7	142 24 6	59
60	139 27 37	140 26 57	141 26 6	142 25 5	60

Min.	♌ 20 Gr.	♌ 21 Gr.	♌ 22 Gr.	♌ 23 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	142 25 5	143 23 53	144 22 31	145 21 0	0
1	142 26 4	143 24 52	144 23 30	145 21 59	1
2	142 27 3	143 25 50	144 24 28	145 22 57	2
3	142 28 2	143 26 49	144 25 27	145 23 56	3
4	142 29 1	143 27 48	144 26 26	145 24 54	4
5	142 29 59	143 28 46	144 27 24	145 25 52	5
6	142 30 58	143 29 45	144 28 23	145 26 51	6
7	142 31 57	143 30 44	144 29 21	145 27 49	7
8	142 32 56	143 31 42	144 30 20	145 28 47	8
9	142 33 55	143 32 41	144 31 19	145 29 46	9
10	142 34 54	143 33 40	144 32 17	145 30 44	10
11	142 35 53	143 34 39	144 33 16	145 31 42	11
12	142 36 52	143 35 38	144 34 14	145 32 41	12
13	142 37 50	143 36 36	144 35 13	145 33 39	13
14	142 38 49	143 37 35	144 36 11	145 34 37	14
15	142 39 48	143 38 34	144 37 10	145 35 36	15
16	142 40 47	143 39 32	144 38 8	145 36 34	16
17	142 41 46	143 40 31	144 39 7	145 37 33	17
18	142 42 45	143 41 30	144 40 5	145 38 31	18
19	142 43 43	143 42 28	144 41 4	145 39 29	19
20	142 44 42	143 43 27	144 42 2	145 40 28	20
21	142 45 41	143 44 26	144 43 1	145 41 26	21
22	142 46 40	143 45 24	144 43 59	145 42 24	22
23	142 47 39	143 46 23	144 44 58	145 43 23	23
24	142 48 37	143 47 22	144 45 56	145 44 21	24
25	142 49 36	143 48 20	144 46 55	145 45 19	25
26	142 50 35	143 49 19	144 47 53	145 46 18	26
27	142 51 34	143 50 17	144 48 52	145 47 16	27
28	142 52 32	143 51 16	144 49 50	145 48 14	28
29	142 53 31	143 52 15	144 50 49	145 49 12	29
30	142 54 30	143 53 13	144 51 47	145 50 11	30

Min.	♌ 20 Gr.			♌ 21 Gr.			♌ 22 Gr.			♌ 23 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	142	54	30	143	53	13	144	51	47	145	50	11	30
31	142	55	29	143	54	12	144	52	46	145	51	9	31
32	142	56	28	143	55	11	144	53	44	145	52	7	32
33	142	57	26	143	56	9	144	54	42	145	53	5	33
34	142	58	25	143	57	8	144	55	41	145	54	4	34
35	142	59	24	143	58	7	144	56	39	145	55	2	35
36	143	0	23	143	59	5	144	57	38	145	56	0	36
37	143	1	22	144	0	4	144	58	36	145	56	59	37
38	143	2	21	144	1	3	144	59	35	145	57	57	38
39	143	3	20	144	2	1	145	0	33	145	58	55	39
40	143	4	19	144	3	0	145	1	32	145	59	53	40
41	143	5	17	144	3	59	145	2	30	146	0	52	41
42	143	6	16	144	4	57	145	3	29	146	1	50	42
43	143	7	15	144	5	56	145	4	27	146	2	48	43
44	143	8	14	144	6	55	145	5	25	146	3	47	44
45	143	9	12	144	7	53	145	6	24	146	4	45	45
46	143	10	11	144	8	52	145	7	22	146	5	43	46
47	143	11	10	144	9	51	145	8	21	146	6	41	47
48	143	12	9	144	10	49	145	9	19	146	7	40	48
49	143	13	8	144	11	48	145	10	17	146	8	38	49
50	143	14	6	144	12	46	145	11	16	146	9	36	50
51	143	15	5	144	13	45	145	12	14	146	10	34	51
52	143	16	4	144	14	43	145	13	13	146	11	32	52
53	143	17	2	144	15	42	145	14	11	146	12	31	53
54	143	18	1	144	16	40	145	15	9	146	13	29	54
55	143	19	0	144	17	39	145	16	8	146	14	27	55
56	143	19	58	144	18	37	145	17	6	146	15	25	56
57	143	20	57	144	19	36	145	18	5	146	16	24	57
58	143	21	56	144	20	34	145	19	3	146	17	22	58
59	143	22	54	144	21	33	145	20	2	146	18	20	59
60	143	23	53	144	22	31	145	21	0	146	19	18	60

Min.	♌ 24 Gr.	♌ 25 Gr.	♌ 26 Gr.	♌ 27 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
0	146 19 18	147 17 27	148 15 26	149 13 16	0
1	146 20 16	147 18 25	148 16 24	149 14 13	1
2	146 21 15	147 19 23	148 17 22	149 15 11	2
3	146 22 13	147 20 21	148 18 20	149 16 9	3
4	146 23 11	147 21 19	148 19 18	149 17 7	4
5	146 24 10	147 22 17	148 20 16	149 18 5	5
6	146 25 8	147 23 15	148 21 14	149 19 2	6
7	146 26 6	147 24 13	148 22 12	149 20 0	7
8	146 27 4	147 25 11	148 23 9	149 20 58	8
9	146 28 2	147 26 9	148 24 7	149 21 56	9
10	146 29 0	147 27 7	148 25 5	149 22 53	10
11	146 29 59	147 28 5	148 26 3	149 23 51	11
12	146 30 57	147 29 3	148 27 1	149 24 48	12
13	146 31 55	147 30 2	148 27 58	149 25 46	13
14	146 32 53	147 31 0	148 28 56	149 26 44	14
15	146 33 51	147 31 58	148 29 54	149 27 42	15
16	146 34 49	147 32 56	148 30 52	149 28 39	16
17	146 35 47	147 33 54	148 31 50	149 29 37	17
18	146 36 46	147 34 52	148 32 48	149 30 35	18
19	146 37 44	147 35 50	148 33 46	149 31 33	19
20	146 38 42	147 36 48	148 34 43	149 32 30	20
21	146 39 40	147 37 46	148 35 41	149 33 28	21
22	146 40 39	147 38 44	148 36 39	149 34 26	22
23	146 41 37	147 39 42	148 37 37	149 35 23	23
24	146 42 35	147 40 40	148 38 35	149 36 21	24
25	146 43 33	147 41 38	148 39 33	149 37 18	25
26	146 44 31	147 42 36	148 40 31	149 38 16	26
27	146 45 30	147 43 34	148 41 28	149 39 14	27
28	146 46 28	147 44 32	148 42 26	149 40 12	28
29	146 47 26	147 45 30	148 43 24	149 41 9	29
30	146 48 24	147 46 28	148 44 22	149 42 7	30

Min.	♌ 24 Gr. ° ′ ″	♌ 25 Gr. ° ′ ″	♌ 26 Gr. ° ′ ″	♌ 27 Gr. ° ′ ″	Min.
30	146 48 24	147 46 28	148 44 22	149 42 7	30
31	146 49 22	147 47 26	148 45 20	149 43 5	31
32	146 50 20	147 48 24	148 46 18	149 44 3	32
33	146 51 18	147 49 22	148 47 15	149 45 0	33
34	146 52 16	147 50 20	148 48 13	149 45 58	34
35	146 53 14	147 51 18	148 49 11	149 46 56	35
36	146 54 12	147 52 16	148 50 9	149 47 53	36
37	146 55 11	147 53 14	148 51 7	149 48 51	37
38	146 56 9	147 54 12	148 52 5	149 49 48	38
39	146 57 7	147 55 10	148 53 2	149 50 46	39
40	146 58 5	147 56 8	148 54 0	149 51 44	40
41	146 59 3	147 57 6	148 54 58	149 52 41	41
42	147 0 1	147 58 4	148 55 56	149 53 39	42
43	147 0 59	147 59 2	148 56 53	149 54 37	43
44	147 1 58	148 0 0	148 57 51	149 55 34	44
45	147 2 56	148 0 58	148 58 49	149 56 32	45
46	147 3 54	148 1 56	148 59 47	149 57 30	46
47	147 4 52	148 2 54	149 0 45	149 58 27	47
48	147 5 50	148 3 52	149 1 42	149 59 25	48
49	147 6 48	148 4 50	149 2 40	150 0 22	49
50	147 7 46	148 5 48	149 3 38	150 1 20	50
51	147 8 44	148 6 46	149 4 36	150 2 18	51
52	147 9 42	148 7 44	149 5 34	150 3 15	52
53	147 10 40	148 8 41	149 6 31	150 4 13	53
54	147 11 38	148 9 39	149 7 29	150 5 10	54
55	147 12 36	148 10 37	149 8 27	150 6 8	55
56	147 13 34	148 11 35	149 9 25	150 7 6	56
57	147 14 33	148 12 33	149 10 22	150 8 3	57
58	147 15 31	148 13 30	149 11 20	150 9 1	58
59	147 16 29	148 14 28	149 12 18	150 9 58	59
60	147 17 27	148 15 26	149 13 16	150 10 56	60

Min.	♌ 28 Gr. ° ′ ″	♌ 29 Gr. ° ′ ″	♍ 0 Gr. ° ′ ″	♍ 1 Gr. ° ′ ″	Min.
0	150 10 56	151 8 28	152 5 50	153 3 4	0
1	150 11 54	151 9 25	152 6 48	153 4 2	1
2	150 12 51	151 10 22	152 7 45	153 4 59	2
3	150 13 49	151 11 20	152 8 42	153 5 56	3
4	150 14 47	151 12 17	152 9 39	153 6 53	4
5	150 15 44	151 13 14	152 10 37	153 7 50	5
6	150 16 42	151 14 12	152 11 34	153 8 47	6
7	150 17 39	151 15 10	152 12 31	153 9 45	7
8	150 18 37	151 16 7	152 13 28	153 10 42	8
9	150 19 34	151 17 5	152 14 26	153 11 39	9
10	150 20 32	151 18 2	152 15 23	153 12 36	10
11	150 21 30	151 19 0	152 16 21	153 13 33	11
12	150 22 27	151 19 57	152 17 18	153 14 30	12
13	150 23 25	151 20 54	152 18 15	153 15 27	13
14	150 24 22	151 21 52	152 19 13	153 16 24	14
15	150 25 20	151 22 49	152 20 10	153 17 21	15
16	150 26 18	151 23 46	152 21 7	153 18 18	16
17	150 27 15	151 24 44	152 22 4	153 19 16	17
18	150 28 12	151 25 41	152 23 1	153 20 13	18
19	150 29 10	151 26 38	152 23 58	153 21 10	19
20	150 30 8	151 27 36	152 24 56	153 22 7	20
21	150 31 5	151 28 34	152 25 53	153 23 4	21
22	150 32 3	151 29 31	152 26 50	153 24 1	22
23	150 33 1	151 30 28	152 27 48	153 24 58	23
24	150 33 58	151 31 26	152 28 45	153 25 55	24
25	150 34 56	151 32 23	152 29 42	153 26 52	25
26	150 35 53	151 33 20	152 30 39	153 27 50	26
27	150 36 51	151 34 18	152 31 36	153 28 47	27
28	150 37 48	151 35 15	152 32 34	153 29 44	28
29	150 38 46	151 36 12	152 33 31	153 30 41	29
30	150 39 43	151 37 10	152 34 28	153 31 39	30

Min.	♌ 28 Gr. ° ′ ″	♌ 29 Gr. ° ′ ″	♍ 0 Gr. ° ′ ″	♍ 1 Gr. ° ′ ″	Min.
30	150 39 43	151 37 10	152 34 28	153 31 39	30
31	150 40 41	151 38 7	152 35 26	153 32 36	31
32	150 41 38	151 39 5	152 36 23	153 33 33	32
33	150 42 36	151 40 2	152 37 20	153 34 30	33
34	150 43 34	151 41 0	152 38 18	153 35 27	34
35	150 44 31	151 41 57	152 39 15	153 36 24	35
36	150 45 28	151 42 54	152 40 12	153 37 21	36
37	150 46 26	151 43 52	152 41 9	153 38 18	37
38	150 47 23	151 44 49	152 42 6	153 39 15	38
39	150 48 21	151 45 46	152 43 4	153 40 12	39
40	150 49 18	151 46 44	152 44 1	153 41 9	40
41	150 50 15	151 47 41	152 44 58	153 42 6	41
42	150 51 13	151 48 38	152 45 55	153 43 3	42
43	150 52 10	151 49 35	152 46 52	153 44 0	43
44	150 53 8	151 50 33	152 47 49	153 44 57	44
45	150 54 5	151 51 30	152 48 46	153 45 54	45
46	150 55 3	151 52 28	152 49 44	153 46 52	46
47	150 56 0	151 53 25	152 50 41	153 47 49	47
48	150 56 58	151 54 22	152 51 38	153 48 46	48
49	150 57 55	151 55 20	152 52 35	153 49 43	49
50	150 58 53	151 56 17	152 53 32	153 50 40	50
51	150 59 50	151 57 14	152 54 30	153 51 37	51
52	151 0 48	151 58 12	152 55 27	153 52 34	52
53	151 1 45	151 59 9	152 56 24	153 53 31	53
54	151 2 42	152 0 7	152 57 21	153 54 28	54
55	151 3 40	152 1 4	152 58 18	153 55 25	55
56	151 4 38	152 2 1	152 59 16	153 56 22	56
57	151 5 35	152 2 58	153 0 13	153 57 19	57
58	151 6 32	152 3 56	153 1 10	153 58 16	58
59	151 7 30	152 4 53	153 2 7	153 59 13	59
60	151 8 28	152 5 50	153 3 4	154 0 10	60

Min.	♍ 2 Gr.			♍ 3 Gr.			♍ 4 Gr.			♍ 5 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	154	0	10	154	57	8	155	53	57	156	50	39	0
1	154	1	7	154	58	5	155	54	54	156	51	36	1
2	154	2	4	154	59	1	155	55	51	156	52	33	2
3	154	3	1	154	59	58	155	56	47	156	53	29	3
4	154	3	58	155	0	55	155	57	44	156	54	26	5
5	154	4	55	155	1	52	155	58	41	156	55	22	4
6	154	5	52	155	2	49	155	59	37	156	56	19	6
7	154	6	49	155	3	46	156	0	34	156	57	15	7
8	154	7	46	155	4	43	156	1	31	156	58	12	8
9	154	8	43	155	5	39	156	2	28	156	59	9	9
10	154	9	40	155	6	36	156	3	25	157	0	5	10
11	154	10	37	155	7	33	156	4	22	157	1	2	11
12	154	11	34	155	8	30	156	5	18	157	1	59	12
13	154	12	32	155	9	27	156	6	15	157	2	55	13
14	154	13	28	155	10	24	156	7	12	157	3	52	14
15	154	14	25	155	11	21	156	8	8	157	4	48	15
16	154	15	22	155	12	18	156	9	5	157	5	45	16
17	154	16	19	155	13	15	156	10	2	157	6	42	17
18	154	17	16	155	14	11	156	10	59	157	7	38	18
19	154	18	13	155	15	8	156	11	56	157	8	35	19
20	154	19	10	155	16	5	156	12	52	157	9	32	20
21	154	20	7	155	17	2	156	13	49	157	10	28	21
22	154	21	4	155	17	59	156	14	46	157	11	25	22
23	154	22	1	155	18	55	156	15	42	157	12	21	23
24	154	22	58	155	19	52	156	16	39	157	13	18	24
25	154	23	55	155	20	49	156	17	36	157	14	14	25
26	154	24	52	155	21	46	156	18	33	157	15	11	26
27	154	25	49	155	22	43	156	19	29	157	16	7	27
28	154	26	46	155	23	39	156	20	26	157	17	4	28
29	154	27	43	155	24	36	156	21	23	157	18	1	29
30	154	28	40	155	25	33	156	22	20	157	18	58	30

Min.	♍ 2 Gr.			♍ 3 Gr.			♍ 4 Gr.			♍ 5 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	154	28	40	155	25	33	156	22	20	157	18	58	30
31	154	29	37	155	26	30	156	23	17	157	19	54	31
32	154	30	34	155	27	27	156	24	13	157	20	51	32
33	154	31	31	155	28	24	156	25	9	157	21	47	33
34	154	32	28	155	29	21	156	26	6	157	22	44	34
35	154	33	25	155	30	18	156	27	3	157	23	40	35
36	154	34	22	155	31	14	156	28	0	157	24	37	36
37	154	35	18	155	32	11	156	28	56	157	25	34	37
38	154	36	15	155	33	8	156	29	53	157	26	30	38
39	154	37	12	155	34	5	156	30	50	157	27	27	39
40	154	38	9	155	35	2	156	31	46	157	28	23	40
41	154	39	6	155	35	58	156	32	43	157	29	20	41
42	154	40	3	155	36	55	156	33	39	157	30	16	42
43	154	41	0	155	37	52	156	34	36	157	31	13	43
44	154	41	57	155	38	49	156	35	33	157	32	9	44
45	154	42	54	155	39	45	156	36	30	157	33	6	45
46	154	43	51	155	40	42	156	37	26	157	34	2	46
47	154	44	48	155	41	39	156	38	23	157	34	59	47
48	154	45	45	155	42	36	156	39	20	157	35	55	48
49	154	46	42	155	43	33	156	40	16	157	36	52	49
50	154	47	39	155	44	30	156	41	13	157	37	48	50
51	154	48	36	155	45	26	156	42	10	157	38	45	51
52	154	49	32	155	46	23	156	43	6	157	39	42	52
53	154	50	29	155	47	20	156	44	3	157	40	38	53
54	154	51	26	155	48	16	156	45	0	157	41	35	54
55	154	52	23	155	49	13	156	45	56	157	42	31	55
56	154	53	20	155	50	10	156	46	53	157	43	28	56
57	154	54	17	155	51	7	156	47	49	157	44	24	57
58	154	55	14	155	52	4	156	48	46	157	45	21	58
59	154	56	11	155	53	0	156	49	43	157	46	17	59
60	154	57	8	155	53	57	156	50	39	157	47	14	60

Min.	♍ 6 Gr. ° ′ ″	♍ 7 Gr. ° ′ ″	♍ 8 Gr. ° ′ ″	♍ 9 Gr. ° ′ ″	Min.
0	157 47 14	158 43 41	159 40 2	160 36 15	0
1	157 48 10	158 44 37	159 40 58	160 37 12	1
2	157 49 7	158 45 34	159 41 54	160 38 8	2
3	157 50 4	158 46 30	159 42 50	160 39 4	3
4	157 51 0	158 47 27	159 43 47	160 40 0	4
5	157 51 56	158 48 23	159 44 43	160 40 56	5
6	157 52 53	158 49 20	159 45 39	160 41 52	6
7	157 53 49	158 50 16	159 46 36	160 42 49	7
8	157 54 46	158 51 12	159 47 32	160 43 45	8
9	157 55 42	158 52 8	159 48 28	160 44 41	9
10	157 56 39	158 53 5	159 49 24	160 45 37	10
11	157 57 35	158 54 1	159 50 20	160 46 33	11
12	157 58 32	158 54 58	159 51 17	160 47 30	12
13	157 59 28	158 55 54	159 52 13	160 48 26	13
14	158 0 25	158 56 50	159 53 10	160 49 22	14
15	158 1 21	158 57 47	159 54 6	160 50 18	15
16	158 2 18	158 58 43	159 55 2	160 51 14	16
17	158 3 14	158 59 40	159 55 58	160 52 10	17
18	158 4 11	159 0 36	159 56 54	160 53 6	18
19	158 5 7	159 1 33	159 57 51	160 54 2	19
20	158 6 4	159 2 29	159 58 47	160 54 59	20
21	158 7 0	159 3 25	159 59 43	160 55 55	21
22	158 7 57	159 4 21	160 0 40	160 56 51	22
23	158 8 53	159 5 18	160 1 36	160 57 47	23
24	158 9 50	159 6 14	160 2 32	160 58 43	24
25	158 10 46	159 7 10	160 3 28	160 59 39	25
26	158 11 43	159 8 7	160 4 24	161 0 35	26
27	158 12 39	159 9 3	160 5 21	161 1 32	27
28	158 13 35	159 10 0	160 6 17	161 2 28	28
29	158 14 32	159 10 56	160 7 13	161 3 24	29
30	158 15 28	159 11 53	160 8 9	161 4 20	30

Min.	♍ 6 Gr.	♍ 7 Gr.	♍ 8 Gr.	♍ 9 Gr.	Min.
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
30	158 15 28	159 11 53	160 8 9	161 4 20	30
31	158 16 25	159 12 49	160 9 5	161 5 16	31
32	158 17 21	159 13 45	160 10 2	161 6 12	32
33	158 18 17	159 14 42	160 10 58	161 7 8	33
34	158 19 14	159 15 38	160 11 54	161 8 4	34
35	158 20 10	159 16 34	160 12 50	161 9 0	35
36	158 21 7	159 17 30	160 13 47	161 9 57	36
37	158 22 3	159 18 27	160 14 43	161 10 53	37
38	158 23 0	159 19 23	160 15 39	161 11 49	38
39	158 23 56	159 20 19	160 16 36	161 12 45	39
40	158 24 53	159 21 15	160 17 32	161 13 41	40
41	158 25 49	159 22 12	160 18 28	161 14 37	41
42	158 26 46	159 23 8	160 19 24	161 15 33	42
43	158 27 42	159 24 4	160 20 20	161 16 29	43
44	158 28 39	159 25 1	160 21 16	161 17 26	44
45	158 29 35	159 25 57	160 22 12	161 18 22	45
46	158 30 32	159 26 53	160 23 8	161 19 18	46
47	158 31 28	159 27 50	160 24 5	161 20 14	47
48	158 32 24	159 28 46	160 25 1	161 21 10	48
49	158 33 21	159 29 42	160 25 57	161 22 6	49
50	158 34 17	159 30 38	160 26 53	161 23 2	50
51	158 35 13	159 31 35	160 27 50	161 23 58	51
52	158 36 10	159 32 32	160 28 46	161 24 54	52
53	158 37 6	159 33 28	160 29 42	161 25 50	53
54	158 38 2	159 34 24	160 30 38	161 26 46	54
55	158 38 59	159 35 20	160 31 35	161 27 42	55
56	158 39 55	159 36 16	160 32 31	161 28 38	56
57	158 40 52	159 37 13	160 33 27	161 29 34	57
58	158 41 48	159 38 9	160 34 23	161 30 30	58
59	158 42 45	159 39 6	160 35 19	161 31 26	59
60	158 43 41	159 40 2	160 36 15	161 32 22	60

Min.	♍ 10 Gr.			♍ 11 Gr.			♍ 12 Gr.			♍ 13 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
0	161	32	22	162	28	24	163	24	20	164	20	10	0
1	161	33	19	162	29	20	163	25	15	164	21	5	1
2	161	34	15	162	30	16	163	26	11	164	22	1	2
3	161	35	11	162	31	12	163	27	7	164	22	57	3
4	161	36	7	162	32	8	163	28	3	164	23	53	4
5	161	37	3	162	33	4	163	28	59	164	24	49	5
6	161	37	59	162	34	0	163	29	55	164	25	44	6
7	161	38	55	162	34	56	163	30	51	164	26	40	7
8	161	39	51	162	35	52	163	31	47	164	27	36	8
9	161	40	48	162	36	48	163	32	43	164	28	32	9
10	161	41	44	162	37	44	163	33	38	164	29	27	10
11	161	42	40	162	38	40	163	34	34	164	30	23	11
12	161	43	36	162	39	36	163	35	30	164	31	19	12
13	161	44	32	162	40	32	163	36	26	164	32	15	13
14	161	45	28	162	41	28	163	37	22	164	33	10	14
15	161	46	24	162	42	24	163	38	18	164	34	6	15
16	161	47	20	162	43	20	163	39	13	164	35	2	16
17	161	48	16	162	44	16	163	40	9	164	35	58	17
18	161	49	12	162	45	11	163	41	5	164	36	54	18
19	161	50	8	162	46	7	163	42	1	164	37	49	19
20	161	51	4	162	47	3	163	42	56	164	38	45	20
21	161	52	0	162	47	59	163	43	53	164	39	41	21
22	161	52	56	162	48	55	163	44	48	164	40	37	22
23	161	53	52	162	49	51	163	45	44	164	41	33	23
24	161	54	48	162	50	47	163	46	40	164	42	28	24
25	161	55	44	162	51	43	163	47	36	164	43	24	25
26	161	56	40	162	52	39	163	48	32	164	44	20	26
27	161	57	36	162	53	35	163	49	28	164	45	16	27
28	161	58	32	162	54	31	163	50	24	164	46	11	28
29	161	59	28	162	55	27	163	51	20	164	47	7	29
30	162	0	24	162	56	23	163	52	15	164	48	3	30

Min.	♍ 10 Gr. ° ′ ″	♍ 11 Gr. ° ′ ″	♍ 12 Gr. ° ′ ″	♍ 13 Gr. ° ′ ″	Min.
30	162 0 24	162 56 23	163 52 15	164 48 3	30
31	162 1 20	162 57 19	163 53 11	164 48 58	31
32	162 2 16	162 58 14	163 54 7	164 49 54	32
33	162 3 12	162 59 10	163 55 3	164 50 50	33
34	162 4 8	163 0 6	163 55 59	164 51 45	34
35	162 5 4	163 1 2	163 56 54	164 52 41	35
36	162 6 0	163 1 58	163 57 50	164 53 37	36
37	162 6 56	163 2 54	163 58 46	164 54 33	37
38	162 7 52	163 3 50	163 59 42	164 55 29	38
39	162 8 48	163 4 46	164 0 38	164 56 24	39
40	162 9 44	163 5 42	164 1 34	164 57 20	40
41	162 10 40	163 6 38	164 2 30	164 58 16	41
42	162 11 36	163 7 34	164 3 25	164 59 12	42
43	162 12 32	163 8 30	164 4 21	165 0 7	43
44	162 13 28	163 9 25	164 5 17	165 1 3	44
45	162 14 24	163 10 21	164 6 13	165 1 58	45
46	162 15 20	163 11 17	164 7 9	165 2 54	46
47	162 16 16	163 12 13	164 8 4	165 3 50	47
48	162 17 12	163 13 9	164 9 0	165 4 46	48
49	162 18 8	163 14 5	164 9 56	165 5 42	49
50	162 19 4	163 15 1	164 10 52	165 6 37	50
51	162 20 0	163 15 57	164 11 47	165 7 33	51
52	162 20 56	163 16 52	164 12 43	165 8 29	52
53	162 21 52	163 17 48	164 13 39	165 9 24	53
54	162 22 48	163 18 44	164 14 35	165 10 20	54
55	162 23 44	163 19 40	164 15 31	165 11 16	55
56	162 24 40	163 20 36	164 16 27	165 12 12	56
57	162 25 36	163 21 32	164 17 22	165 13 7	57
58	162 26 32	163 22 28	164 18 18	165 14 3	58
59	162 27 28	163 23 24	164 19 14	165 14 59	59
60	162 28 24	163 24 20	164 20 10	165 15 54	60

i 2

Min.	♍ 14 Gr. ° ′ ″	♍ 15 Gr. ° ′ ″	♍ 16 Gr. ° ′ ″	♍ 17 Gr. ° ′ ″	Min.
0	165 15 54	166 11 34	167 7 9	168 2 40	0
1	165 16 50	166 12 30	167 8 5	168 3 35	1
2	165 17 46	166 13 25	167 9 0	168 4 31	2
3	165 18 41	166 14 21	167 9 56	168 5 26	3
4	165 19 37	166 15 16	167 10 51	168 6 22	4
5	165 20 33	166 16 12	167 11 47	168 7 17	5
6	165 21 28	166 17 8	167 12 42	168 8 13	6
7	165 22 24	166 18 3	167 13 38	168 9 8	7
8	165 23 19	166 18 59	167 14 33	168 10 4	8
9	165 24 15	166 19 54	167 15 29	168 10 59	9
10	165 25 11	166 20 50	167 16 25	168 11 54	10
11	165 26 7	166 21 46	167 17 20	168 12 50	11
12	165 27 3	166 22 41	167 18 16	168 13 45	12
13	165 27 58	166 23 37	167 19 11	168 14 41	13
14	165 28 54	166 24 33	167 20 7	168 15 36	14
15	165 29 50	166 25 28	167 21 2	168 16 32	15
16	165 30 46	166 26 24	167 21 58	168 17 27	16
17	165 31 41	166 27 20	167 22 53	168 18 23	17
18	165 32 37	166 28 15	167 23 49	168 19 18	18
19	165 33 33	166 29 11	167 24 44	168 20 14	19
20	165 34 28	166 30 6	167 25 40	168 21 9	20
21	165 35 24	166 31 2	167 26 35	168 22 5	21
22	165 36 19	166 31 57	167 27 31	168 23 0	22
23	165 37 15	166 32 53	167 28 26	168 23 56	23
24	165 38 11	166 33 49	167 29 22	168 24 51	24
25	165 39 6	166 34 44	167 30 17	168 25 46	25
26	165 40 2	166 35 40	167 31 13	168 26 42	26
27	165 40 58	166 36 35	167 32 8	168 27 37	27
28	165 41 54	166 37 31	167 33 4	168 28 33	28
29	165 42 49	166 38 27	167 33 59	168 29 28	29
30	165 43 45	166 39 22	167 34 55	168 30 24	30

Min.	♍ 14 Gr. ° ′ ″	♍ 15 Gr. ° ′ ″	♍ 16 Gr. ° ′ ″	♍ 17 Gr. ° ′ ″	Min.
30	165 43 45	166 39 22	167 34 55	168 30 24	30
31	165 44 40	166 40 18	167 35 50	168 31 19	31
32	165 45 36	166 41 13	167 36 46	168 32 14	32
33	165 46 32	166 42 9	167 37 41	168 33 10	33
34	165 47 28	166 43 4	167 38 37	168 34 5	34
35	165 48 23	166 44 0	167 39 32	168 35 1	35
36	165 49 19	166 44 56	167 40 28	168 35 56	36
37	165 50 14	166 45 51	167 41 23	168 36 52	37
38	165 51 10	166 46 47	167 42 19	168 37 47	38
39	165 52 6	166 47 42	167 43 14	168 38 42	39
40	165 53 1	166 48 38	167 44 10	168 39 38	40
41	165 53 56	166 49 33	167 45 5	168 40 33	41
42	165 54 52	166 50 29	167 46 1	168 41 29	42
43	165 55 48	166 51 24	167 46 56	168 42 24	43
44	165 56 44	166 52 20	167 47 52	168 43 20	44
45	165 57 40	166 53 16	167 48 47	168 44 15	45
46	165 58 35	166 54 11	167 49 43	168 45 11	46
47	165 59 31	166 55 7	167 50 38	168 46 6	47
48	166 0 26	166 56 2	167 51 34	168 47 1	48
49	166 1 22	166 56 58	167 52 29	168 47 57	49
50	166 2 18	166 57 53	167 53 25	168 48 52	50
51	166 3 13	166 58 49	167 54 20	168 49 48	51
52	166 4 9	166 59 45	167 55 16	168 50 43	52
53	166 5 5	167 0 40	167 56 11	168 51 38	53
54	166 6 0	167 1 36	167 57 7	168 52 34	54
55	166 6 56	167 2 31	167 58 2	168 53 29	55
56	166 7 51	167 3 27	167 58 58	168 54 25	56
57	166 8 47	167 4 22	167 59 53	168 55 20	57
58	166 9 43	167 5 18	168 0 49	168 56 15	58
59	166 10 38	167 6 14	168 1 44	168 57 11	59
60	166 11 34	167 7 9	168 2 40	168 58 6	60

Min.	♍ 18 Gr.			♍ 19 Gr.			♍ 20 Gr.			♍ 21 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	168	58	6	169	53	29	170	48	48	171	44	5	0
1	168	59	2	169	54	24	170	49	44	171	45	0	1
2	168	59	57	169	55	20	170	50	39	171	45	55	2
3	169	0	53	169	56	15	170	51	34	171	46	50	3
4	169	1	48	169	57	10	170	52	30	171	47	46	4
5	169	2	43	169	58	6	170	53	25	171	48	41	5
6	169	3	39	169	59	1	170	54	20	171	49	36	6
7	169	4	34	169	59	57	170	55	16	171	50	31	7
8	169	5	30	170	0	52	170	56	11	171	51	26	8
9	169	6	25	170	1	47	170	57	6	171	52	22	9
10	169	7	20	170	2	43	170	58	2	171	53	17	10
11	169	8	16	170	3	38	170	58	57	171	54	12	11
12	169	9	11	170	4	33	170	59	52	171	55	7	12
13	169	10	7	170	5	29	171	0	48	171	56	3	13
14	169	11	2	170	6	24	171	1	43	171	56	58	14
15	169	11	57	170	7	19	171	2	38	171	57	53	15
16	169	12	53	170	8	15	171	3	33	171	58	48	16
17	169	13	48	170	9	10	171	4	29	171	59	44	17
18	169	14	44	170	10	5	171	5	24	172	0	39	18
19	169	15	39	170	11	1	171	6	19	172	1	34	19
20	169	16	34	170	11	56	171	7	14	172	2	29	20
21	169	17	30	170	12	51	171	8	10	172	3	25	21
22	169	18	25	170	13	47	171	9	5	172	4	20	22
23	169	19	20	170	14	42	171	10	0	172	5	15	23
24	169	20	16	170	15	37	171	10	56	172	6	10	24
25	169	21	11	170	16	33	171	11	51	172	7	6	25
26	169	22	7	170	17	28	171	12	46	172	8	1	26
27	169	23	2	170	18	23	171	13	41	172	8	56	27
28	169	23	57	170	19	19	171	14	37	172	9	51	28
29	169	24	53	170	20	14	171	15	32	172	10	47	29
30	169	25	48	170	21	9	171	16	27	172	11	42	30

Min.	♍ 18 Gr.			♍ 19 Gr.			♍ 20 Gr.			♍ 21 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	169	25	48	170	21	9	171	16	27	172	11	42	30
31	169	26	44	170	22	5	171	17	22	172	12	37	31
32	169	27	39	170	23	0	171	18	18	172	13	32	32
33	169	28	34	170	23	55	171	19	13	172	14	27	33
34	169	29	30	170	24	51	171	20	8	172	15	23	34
35	169	30	25	170	25	46	171	21	3	172	16	18	35
36	169	31	20	170	26	41	171	21	59	172	17	13	36
37	169	32	16	170	27	37	171	22	54	172	18	8	37
38	169	33	11	170	28	32	171	23	49	172	19	4	38
39	169	34	6	170	29	27	171	24	44	172	19	59	39
40	169	35	2	170	30	23	171	25	40	172	20	54	40
41	169	35	57	170	31	18	171	26	35	172	21	49	41
42	169	36	53	170	32	13	171	27	30	172	22	44	42
43	169	37	48	170	33	8	171	28	25	172	23	40	43
44	169	38	43	170	34	4	171	29	21	172	24	35	44
45	169	39	39	170	34	59	171	30	16	172	25	30	45
46	169	40	34	170	35	54	171	31	11	172	26	25	46
47	169	41	30	170	36	50	171	32	6	172	27	20	47
48	169	42	25	170	37	45	171	33	2	172	28	16	48
49	169	43	20	170	38	40	171	33	57	172	29	11	49
50	169	44	16	170	39	35	171	34	52	172	30	6	50
51	169	45	11	170	40	31	171	35	47	172	31	1	51
52	169	46	6	170	41	26	171	36	43	172	31	56	52
53	169	47	2	170	42	21	171	37	38	172	32	52	53
54	169	47	57	170	43	17	171	38	33	172	33	47	54
55	169	48	52	170	44	12	171	39	28	172	34	42	55
56	169	49	48	170	45	7	171	40	24	172	35	37	56
57	169	50	43	170	46	2	171	41	19	172	36	32	57
58	169	51	38	170	46	58	171	42	14	172	37	28	58
59	169	52	34	170	47	53	171	43	9	172	38	23	59
60	169	53	29	170	48	48	171	44	5	172	39	18	60

Min.	♍ 22 Gr.			♍ 23 Gr.			♍ 24 Gr.			♍ 25 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
0	172	39	18	173	34	29	174	29	37	175	24	44	0
1	172	40	13	173	35	24	174	30	33	175	25	39	1
2	172	41	8	173	36	19	174	31	28	175	26	34	2
3	172	42	4	173	37	15	174	32	23	175	27	29	3
4	172	42	59	173	38	10	174	33	18	175	28	24	4
5	172	43	54	173	39	5	174	34	13	175	29	20	5
6	172	44	49	173	40	0	174	35	8	175	30	15	6
7	172	45	45	173	40	55	174	36	3	175	31	10	7
8	172	46	40	173	41	50	174	36	58	175	32	5	8
9	172	47	35	173	42	45	174	37	54	175	33	0	9
10	172	48	30	173	43	41	174	38	49	175	33	55	10
11	172	49	25	173	44	36	174	39	44	175	34	50	11
12	172	50	21	173	45	31	174	40	39	175	35	45	12
13	172	51	16	173	46	26	174	41	34	175	36	40	13
14	172	52	11	173	47	21	174	42	29	175	37	35	14
15	172	53	6	173	48	16	174	43	24	175	38	30	15
16	172	54	1	173	49	11	174	44	19	175	39	26	16
17	172	54	57	173	50	7	174	45	14	175	40	21	17
18	172	55	52	173	51	2	174	46	10	175	41	16	18
19	172	56	47	173	51	57	174	47	5	175	42	11	19
20	172	57	42	173	52	52	174	48	0	175	43	6	20
21	172	58	37	173	53	47	174	48	55	175	44	1	21
22	172	59	32	173	54	42	174	49	50	175	44	56	22
23	173	0	28	173	55	37	174	50	45	175	45	51	23
24	173	1	23	173	56	33	174	51	40	175	46	46	24
25	173	2	18	173	57	28	174	52	35	175	47	41	25
26	173	3	13	173	58	23	174	53	30	175	48	36	26
27	173	4	8	173	59	18	174	54	26	175	49	32	27
28	173	5	4	174	0	13	174	55	21	175	50	27	28
29	173	5	59	174	1	8	174	56	16	175	51	22	29
30	173	6	54	174	2	3	174	57	11	175	52	17	30

Min.	♍ 22 Gr.			♍ 23 Gr.			♍ 24 Gr.			♍ 25 Gr.			Min.
	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
30	173	6	54	174	2	3	174	57	11	175	52	17	30
31	173	7	49	174	2	59	174	58	6	175	53	12	31
32	173	8	44	174	3	54	174	59	1	175	54	7	32
33	173	9	40	174	4	49	174	59	56	175	55	2	33
34	173	10	35	174	5	44	175	0	51	175	55	57	34
35	173	11	30	174	6	39	175	1	46	175	56	52	35
36	173	12	25	174	7	34	175	2	42	175	57	47	36
37	173	13	20	174	8	29	175	3	37	175	58	42	37
38	173	14	15	174	9	25	175	4	32	175	59	37	38
39	173	15	11	174	10	20	175	5	27	176	0	33	39
40	173	16	6	174	11	15	175	6	22	176	1	28	40
41	173	17	1	174	12	10	175	7	17	176	2	23	41
42	173	17	56	174	13	5	175	8	12	176	3	18	42
43	173	18	51	174	14	0	175	9	7	176	4	13	43
44	173	19	46	174	14	55	175	10	2	176	5	8	44
45	173	20	42	174	15	51	175	10	58	176	6	3	45
46	173	21	37	174	16	46	175	11	53	176	6	58	46
47	173	22	32	174	17	41	175	12	48	176	7	53	47
48	173	23	27	174	18	36	175	13	43	176	8	48	48
49	173	24	22	174	19	31	175	14	38	176	9	43	49
50	173	25	17	174	20	26	175	15	33	176	10	38	50
51	173	26	12	174	21	21	175	16	28	176	11	33	51
52	173	27	8	174	22	16	175	17	23	176	12	29	52
53	173	28	3	174	23	12	175	18	18	176	13	24	53
54	173	28	58	174	24	7	175	19	13	176	14	19	54
55	173	29	53	174	25	2	175	20	9	176	15	14	55
56	173	30	48	174	25	57	175	21	4	176	16	9	56
57	173	31	44	174	26	52	175	21	59	176	17	4	57
58	173	32	39	174	27	47	175	22	54	176	17	59	58
59	173	33	34	174	28	42	175	23	49	176	18	54	59
60	173	34	29	174	29	37	175	24	44	176	19	49	60

Min.	♍ 26 Gr. ° ′ ″	♍ 27 Gr. ° ′ ″	♍ 28 Gr. ° ′ ″	♍ 29 Gr. ° ′ ″	Min.
0	176 19 49	177 14 53	178 9 56	179 4 58	0
1	176 20 44	177 15 48	178 10 51	179 5 53	1
2	176 21 39	177 16 43	178 11 46	179 6 48	2
3	176 22 34	177 17 38	178 12 41	179 7 43	3
4	176 23 29	177 18 33	178 13 36	179 8 38	4
5	176 24 25	177 19 28	178 14 31	179 9 33	5
6	176 25 20	177 20 23	178 15 26	179 10 28	6
7	176 26 15	177 21 18	178 16 21	179 11 23	7
8	176 27 10	177 22 13	178 17 16	179 12 18	8
9	176 28 5	177 23 9	178 18 11	179 13 13	9
10	176 29 0	177 24 4	178 19 6	179 14 8	10
11	176 29 55	177 24 59	178 20 1	179 15 3	11
12	176 30 50	177 25 54	178 20 56	179 15 58	12
13	176 31 45	177 26 49	178 21 51	179 16 53	13
14	176 32 40	177 27 44	178 22 46	179 17 48	14
15	176 33 35	177 28 39	178 23 41	179 18 44	15
16	176 34 30	177 29 34	178 24 36	179 19 39	16
17	176 35 25	177 30 29	178 25 32	179 20 34	17
18	176 36 20	177 31 24	178 26 27	179 21 29	18
19	176 37 16	177 32 19	178 27 22	179 22 24	19
20	176 38 11	177 33 14	178 28 17	179 23 19	20
21	176 39 6	177 34 9	178 29 12	179 24 14	21
22	176 40 1	177 35 4	178 30 7	179 25 9	22
23	176 40 56	177 35 59	178 31 2	179 26 4	23
24	176 41 51	177 36 54	178 31 57	179 26 59	24
25	176 42 46	177 37 49	178 32 52	179 27 54	25
26	176 43 41	177 38 44	178 33 47	179 28 49	26
27	176 44 36	177 39 39	178 34 42	179 29 44	27
28	176 45 31	177 40 34	178 35 37	179 30 39	28
29	176 46 26	177 41 30	178 36 30	179 31 34	29
30	176 47 21	177 42 25	178 37 27	179 32 29	30

Min.	♍ 26 Gr.			♍ 27 Gr.			♍ 28 Gr.			♍ 29 Gr.			Min.
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
30	176	47	21	177	42	25	178	37	27	179	32	29	30
31	176	48	16	177	43	20	178	38	22	179	33	24	31
32	176	49	11	177	44	15	178	39	17	179	34	19	32
33	176	50	6	177	45	10	178	40	12	179	35	14	33
34	176	51	2	177	46	5	178	41	7	179	36	9	34
35	176	51	57	177	47	0	178	42	2	179	37	4	35
36	176	52	52	177	47	55	178	42	57	179	37	59	36
37	176	53	47	177	48	50	178	43	52	179	38	54	37
38	176	54	42	177	49	45	178	44	47	179	39	49	38
39	176	55	37	177	50	40	178	45	42	179	40	44	39
40	176	56	32	177	51	35	178	46	37	179	41	39	40
41	176	57	27	177	52	30	178	47	32	179	42	34	41
42	176	58	22	177	53	25	178	48	27	179	43	29	42
43	176	59	17	177	54	20	178	49	22	179	44	24	43
44	177	0	12	177	55	15	178	50	17	179	45	19	44
45	177	1	7	177	56	10	178	51	13	179	46	14	45
46	177	2	2	177	57	5	178	52	8	179	47	10	46
47	177	2	57	177	58	0	178	53	3	179	48	5	47
48	177	3	52	177	58	55	178	53	58	179	49	0	48
49	177	4	47	177	59	50	178	54	53	179	49	55	49
50	177	5	42	178	0	45	178	55	48	179	50	50	50
51	177	6	38	178	1	40	178	56	43	178	51	45	51
52	177	7	33	178	2	36	178	57	38	179	52	40	52
53	177	8	28	178	3	31	178	58	33	179	53	35	53
54	177	9	23	178	4	26	178	59	28	179	54	30	54
55	177	10	18	178	5	21	179	0	23	179	55	25	55
56	177	11	13	178	6	16	179	1	18	179	56	20	56
57	177	12	8	178	7	11	179	2	13	179	57	15	57
58	177	13	3	178	8	6	179	3	8	179	58	10	58
59	177	13	58	178	9	1	179	4	3	179	59	5	59
60	177	14	53	178	9	56	179	4	58	180	0	0	60

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Bayerische StaatsBibliothek
Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Job, Johann G.

Anleitung zu denen Curiösen Wissenschafften, Nehmlich der Physiognomia Chiromantia Astrologia Geomantia Oniromantia Onomantia Teratoscopia Sympathia und Antipathia Worinnen Denen Curiösen Gemüthern aufs deut- und gründlichste gezeiget wird, wie man aus des Menschen Gesichte, Händen und Geburts-Stunden, nach der Sonnen- Mond- und Sternen-Lauf, durch Punctiren,

Franckfurt und Leipzig ; [Berlin] 1747

Astr.p. 73
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10060534-1
VD18 14787695